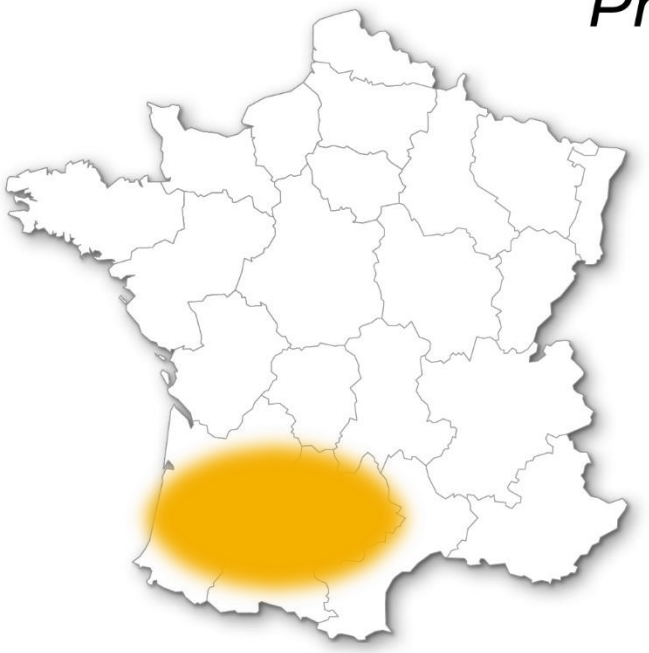
Choisir & Décider



BLÉ TENDRE D'HIVER

Variétés et interventions d'automne

Préconisations régionales
campagne 2026-2027



Sud-Ouest

ARVALIS

Présence d'ARVALIS dans la Région Sud

Sophie VALLADE : Directrice de région
BAZIEGE
Assistante : **Martine LASSUS**

NOUVELLE AQUITAINE
Bergerac - Bordeaux

Aude CARRERA
Thiziri SIDI SAID

Assistante : Do Erika RANAIVOMBOAY
Équipe technique : Arthur DELLA-LIBERA, Bertrand DUCELLIER, Célia MARTY, Michael MIZOULE

NOUVELLE AQUITAINE
Montardon

Clémence ALIAGA
Manuel HEREDIA

Assistante : Sylviane FIOL
Équipe technique : Nadège BELIN, Laurent BOUE-LAPLACE, Julien CHARRON, Laura DIEZ, Dominique JEANNEAU, Vincent LARROUTURE, Emilie NOUGUE, Monica ORTEGA VELASCO, Alain PEYHORGUE, Eric SAINT-MAZARD

OCCITANIE
Montans

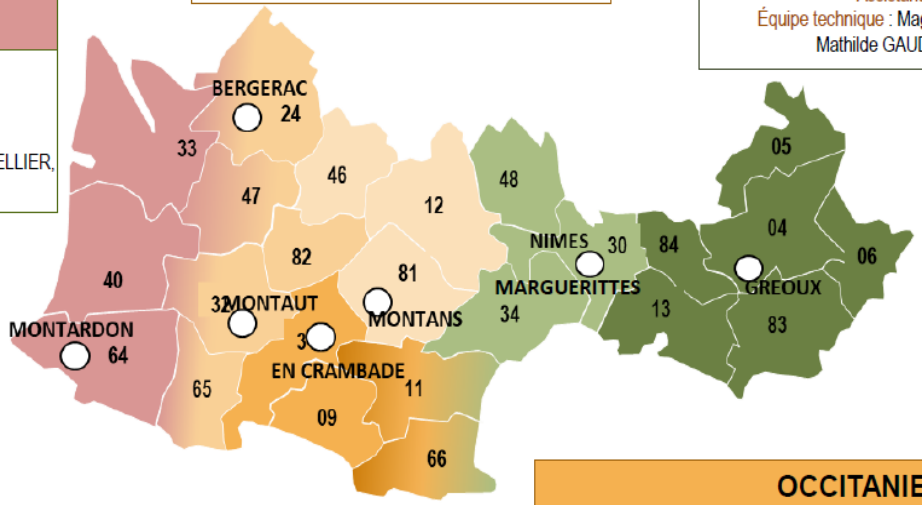
Régis HELIAS

Assistante : Cécile CARABACA
Équipe technique: Yann BRANDT, Youssef MESTOURI

EQUIPE MÉDITERRANÉE
Gréoux – Nîmes-Marguerittes

Clémentine BOURGEOIS
Pauline DAVID
Mathieu MARGUERIE

Assistante : Edith SANTINI
Équipe technique : Magali CAMOUS, Laura EXTRAIT, Mathilde GAUDRIOT, Olivier MOULIN



OCCITANIE
Montaut-les-Créneaux

Chloé DESCOMBE
Clément MONNEREAU

Assistante : Cécile CARABACA
Équipe technique : Bruno EYDOUX, Cédric PICARD

OCCITANIE
Baziège – En Crambade

Eva DESCHAMPS
Matthieu KILLMAYER
Sylvie NICOLIER

Assistantes : Sandrine GLEYZES, Marianne DEMAY
Équipe technique : Pierre ALLIERES, Anthony CAZABAN, Florianne COULOUMIES, Jean-Pierre LACHURIE, Virginie PIETRZKIEWIEZ

*Filière Blé Dur : **Matthieu KILLMAYER***
*Filière Maïs Grain : **Aude CARRERA***
*Filière Sorgho : **Aude CARRERA***
*Filière Bio : **Régis HELIAS***

SOMMAIRE

Avant-propos **1**

Quelles variétés de blé tendre cultiver dans le Sud-Ouest ? **2**

Les infos plus détaillées sur les variétés 3

Variétés conseillées en fonction des usages **7**

Variétés de blés tendres meuniers : les performances 2025/2026 Sud-Ouest **8**

Bilan Climatique de la campagne 8
Les résultats de la récolte 2026 12
Rendements par essai en % 14
Rendements pluriannuels Sud-Ouest 14

Variétés de blés tendres améliorants : les performances 2025/2026 Sud-Ouest **16**

Les résultats de la récolte 2026 16
Rendements par essai 17
Protéines par essai 18
Rendements pluriannuels BAF Sud-Ouest 19

Blé tendre : comment se comportent les variétés face aux maladies en région Sud-Ouest ? **22**

Caractéristiques physiologiques des variétés **28**

Précocité des variétés 28
Dates de semis : une histoire de compromis 30
Groupes variétaux blé tendre 31
Choix de la date de semis 31
Choix de la densité de semis 32

Catalogue des variétés **33**

Traitements de semences sur blé **35**

Lutte en végétation contre les ravageurs d'automne sur blé tendre **36**

Lutte contre les limaces **39**

Avant-propos

Le présent document **« Choisir & décider - Préconisations régionales blé tendre Sud-Ouest »** présente l'ensemble des résultats opérationnels pour le choix des variétés de blé tendre ainsi que le choix des traitements de semences.

Vous y retrouverez :

- Les performances agronomiques des **variétés blé tendre et blé de force**. Toutes les caractéristiques utiles au choix des variétés et à leur conduite dans différents contextes pédoclimatiques sur la base des expérimentations pluriannuelles et locales conduites par ARVALIS et ses partenaires.
- Le point sur **les traitements de semences** fongicides

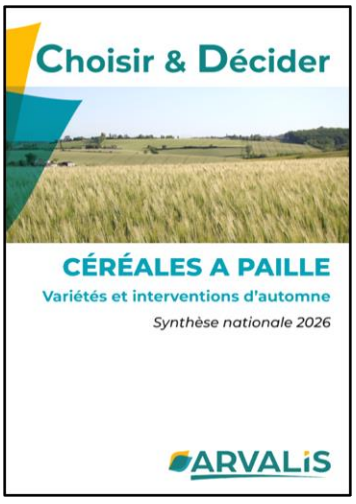
Certains essais ont été réalisés en collaboration avec des organismes de la région. Nous remercions vivement les techniciens de ces organismes ainsi que les agriculteurs chez qui les essais ont été réalisés.

Nous remercions également toutes les équipes régionales ARVALIS de la grande région Sud-Ouest : assistantes, techniciens et ingénieurs régionaux ; ainsi que les ingénieurs spécialistes ayant contribué à la synthèse des essais et à la rédaction de ce document.



CHOISIR & DECIDER *Préconisations régionales*
Par espèce - Région Sud-Ouest
Variétés céréales, TS

Téléchargement gratuitement à partir de mi-août sur nos sites YVOIR et ARVALIS INFO



CHOISIR & DECIDER *Synthèse nationale*
Céréales à paille
Variétés céréales, désherbage, TS

Téléchargement gratuitement à partir de septembre sur nos sites YVOIR et ARVALIS INFO

Quelles variétés de blé tendre cultiver dans le Sud-Ouest ?

La sélection d'une variété de blé tendre est une étape stratégique, complexe du fait de la variabilité interannuelle des conditions climatiques et agronomiques. Ce choix impacte à la fois la conduite culturale et les débouchés commerciaux. Il doit donc reposer sur une évaluation rigoureuse des caractéristiques agronomiques et qualitatives des variétés disponibles.

Afin de sécuriser la sole variétale et d'optimiser la performance globale de l'exploitation, plusieurs principes fondamentaux doivent être intégrés à la réflexion :

- **Adapter le choix variétal aux débouchés commerciaux** : Il est essentiel d'opter pour des variétés correspondant aux exigences des marchés visés. Les régions d'Occitanie et du Sud-Aquitaine sont historiquement tournées vers des blés de qualité boulangère, destinés notamment à l'export (principalement vers l'Espagne) ou à la transformation locale.
- **Diversifier les variétés cultivées** : Il est recommandé d'implanter au minimum trois variétés par exploitation. Cette diversification permet de limiter les risques liés aux aléas climatiques ou sanitaires, grâce à la complémentarité des profils variétaux.
- **Prendre en compte le comportement pluriannuel** : Le potentiel agronomique et la stabilité d'une variété doivent être validés sur plusieurs campagnes. Si l'innovation variétale peut être testée à l'échelle de l'exploitation, elle ne doit pas se faire au détriment de références déjà éprouvées.
- **Respecter l'adaptation au contexte pédoclimatique et technique** : Le choix variétal doit être cohérent avec les caractéristiques de la parcelle (type de sol, date de semis, contraintes de désherbage), afin de maximiser l'expression du potentiel de la variété.

Un choix variétal pertinent repose sur l'analyse combinée de plusieurs critères : rendement, qualité technologique, tolérances aux maladies et adaptation aux pratiques culturales. Cette évaluation doit s'appuyer sur des données issues de réseaux d'essais représentatifs et sur plusieurs années.

La liste des variétés recommandées n'est pas exhaustive. D'autres choix variétaux peuvent être intégrés à la sole, notamment dans le cadre de contextes spécifiques ou de contrats de production ciblés, répondant à des cahiers des charges bien définis.

LES INFOS PLUS DETAILLEES SUR LES VARIETES

Nous avons choisi de concentrer les commentaires variétaux exclusivement sur les nouveautés de l'année ainsi que sur certaines variétés récentes issues des résultats d'essais post inscriptions d'Arvalis. Vous trouverez les commentaires des variétés plus anciennes dans les choisir des années précédentes.

Légende

Afin d'identifier rapidement les caractéristiques intéressantes des variétés en dehors de leur productivité, des pictogrammes sont associés au nom de la variété :

Symbole	Caractéristique	Symbole	Caractéristique
	Variété en observation par la meunerie		Variété hybride
	Variété recommandée par la meunerie française		Variété résistante aux cécidomyies orange
	Variété tolérante au chlortoluron		Variété résistante mosaïque
	Variété en observation par la meunerie pour son profil correcteur.		

Les nouveautés 2026 en blé meunier :

Nouveauté 2026	Points positifs	Points à surveiller	Observations
Gandy Agri-Obtention-2026  Potentiel 2026 *(% M.G)* **99 %**	Comportement technologique d'un très bon niveau, avec une force boulangère élevée. Au niveau agronomique, le potentiel est dans la moyenne et la tolérance aux rouilles est d'un bon niveau.	Il convient de surveiller la septoriose sur cette variété. Il faudra également surveiller *F.graminearum* et veiller à ne pas la positionner derrière des précédents à risque (maïs, sorgho).	Variété intéressante pour sa qualité.
LG AIRFORCE Limagrain - 2026  Potentiel 2026 *(% M.G)* **95 %**	La force boulangère est élevée. La tolérance globale aux maladies est d'un bon niveau.	Le potentiel est juste sur cette variété dans les essais Sud-Ouest 2026.	

SY XANTHIS SYNGENTA – 2026  Potentiel 2026 *(% M.G)* **93 %**	La tolérance à la septoriose est d'un bon niveau.	Le potentiel est juste sur cette variété dans les essais Sud-Ouest 2026. La sensibilité rouille brune est importante. La qualité technologique est moyenne pouvant présenter des allongements irréguliers en panification.	
GRIFONDOR UNISIGMA – 2026  Potentiel 2026 *(% M.G)* **93 %**	Le comportement de cette variété vis-à-vis de la fusariose est intéressant (6.5). D'un point de vue technologique Grifondor est un blé qui apporte de la force dans les mélanges.	Le potentiel est décevant pour Grifondor dans le réseau Sud-Ouest en 2026.	Variété intéressante pour la tolérance fusariose.
LG ALLURE LIMAGRAIN – 2026  Potentiel 2026 *(% M.G)* **100 %**	Profil extensible sur un créneau en demande dans le Sud-Ouest. Bonne tolérance globale aux maladies. Potentiel dans la moyenne.	La sensibilité chlortoluron peut être un frein pour gérer le salissement dans les parcelles. Il faut également surveiller la rouille brune sur cette variété.	Variété intéressante sur le créneau des blés extensibles tout en étant adaptée au Sud- Ouest.
SU TUCSON SAATEN UNION – 2026  Potentiel 2026 *(% M.G)* **98 %**	SU TUCSON présente une très bonne force boulangère, avec des P/L autour de 1.	La sensibilité aux maladies foliaires est importante notamment vis-à-vis de la rouille brune qui peut se développer de manière explosive sur cette variété.	Force boulangère d'un bon niveau mais au niveau agronomique la sensibilité rouille brune est importante.
FUNNY FLORIMOND DESPREZ - 2026  Potentiel 2026 *(% M.G)* **102 %**	Funny présente un potentiel intéressant et une bonne tolérance aux maladies, notamment à la rouille brune. Les PS et les taux de protéines sont également élevés pour cette variété.	Surveiller la verse sur cette variété en particulier lorsque les conditions sont à risque.	Mis à part la verse, à surveiller dans les conditions à risque, cette variété est d'un très bon niveau, aussi bien en qualité technologique qu'agronomique.

RGT SPACIO UNISIGMA - 2025  Potentiel 2026 *(% M.G)* **96 %**	Apporte de la force boulangère, avec des W élevés. Au niveau agronomique, RGT SPACIO présente un très bon comportement vis-à-vis des maladies foliaires.	Le potentiel sur cette variété est juste dans le réseau Sud-Ouest en 2026.	
KANSAS DSV – 2026  Potentiel 2026 *(% M.G)* **100 %**	Kansas apporte de la force, avec des W élevés. Elle présente également une bonne hydratation. Au niveau agronomique, la tolérance aux maladies est bonne.	P/L pouvant être élevés. Il convient également de surveiller le PS les années où il est dégradé. Il faudra aussi surveiller la rouille jaune.	
LID FREESTYLE LIDEA – 2026  Potentiel 2026 *(% M.G)* **106 %**	Lid Freestyle présente un potentiel très intéressant, se classant parmi les variétés les plus productives du réseau en 2026. Le comportement vis-à-vis des maladies foliaires est très bon.	Il faudra surveiller *F.graminearum* et veiller à ne pas la positionner derrière des précédents à risque (maïs, sorgho).	
KAKTUS DSV – 2025  Potentiel 2026 *(% M.G)* **97 %**	Bonne tolérance globale aux maladies, variété qui peut être adaptée à des semis précoces.	Il faudra surveiller *F. graminearum* et veiller à ne pas la positionner derrière des précédents à risque (maïs, sorgho).	
AGEN AGRI-OBTENTION - 2025  Potentiel 2026 *(% M.G)* **97 %**	La qualité technologique est très intéressante sur cette variété.	Le potentiel est juste sur cette variété dans notre réseau en 2026. Elle s'est également révélée sensible à la septoriose.	

Les nouveautés 2026 en blé de force :

Nouveauté 2026	Points positifs	Points à surveiller	Observations
CELEBI LEMAIRE DEFFONTAINES - 2026 Potentiel 2026 *(% M.G)* **101 %** Teneur en protéine 2026 *(% M.G)* **99 %**	Une bonne tolérance aux maladies foliaires ainsi qu'à la fusariose. La force boulangère est correcte entre 295 et 375 à 14 % de taux de protéines. Les P/L sont autour de 1. Capacité d'absorption d'eau correcte.	La sensibilité chlortoluron peut être un frein pour gérer le salissement dans les parcelles. Il faut également surveiller la septoriose comme observé cette année. Côté qualité technologique la force boulangère peut être moyenne pour un développement Sud-Ouest.	Un peu juste en force boulangère
LID SALTAREL CS PRO - 2026 Potentiel 2026 *(% M.G)* **96 %** Teneur en protéine 2026 *(% M.G)* **108 %**	LID SALTAREL est un BAF qui présente de très bonnes caractéristiques alvéographiques et rhéologiques. Il présente une force boulangère très élevé (365-495) à 14 % de protéines tout en ayant des P/L contenu. Il a également une très bonne absorption d'eau.	La sensibilité chlortoluron peut être un frein pour gérer le salissement dans les parcelles. Il faut également surveiller la rouille brune comme observé cette année. Le potentiel est faible pour cette variété.	La qualité technologique est très intéressante mais le potentiel est très juste pour cette variété.

Variétés conseillées en fonction des usages

Chaque choix variétal est guidé par une combinaison de facteurs : les caractéristiques pédoclimatiques locales, la rotation culturale en place, ainsi que les besoins spécifiques des filières.

Les tableaux de synthèse présentés ci-après constituent des outils d'aide à la décision pour identifier les variétés les plus adaptées à la production de blé tendre dans le Sud-Ouest. Ils n'ont pas vocation à être exhaustifs, ni en ce qui concerne les variétés référencées, ni sur l'ensemble des contextes de cultures existants.

Blé tendre panifiable :

	Profil BP/BPS	Profil Extensible	Profil Fusariose	Profil Mosaïque	
Variétés éprouvées	• RGT LETSGO • PRESTANCE • KWS ULTIM • PROVIDENCE • BALZAC • THERMIDOR • SU HYBISCUS • RGT PROPULSO • RGT PACTEO	• OREGRAIN • GREKAU • JERIKO • INTENSITY	• KWS ULTIM • BALZAC • OREGRAIN • JERIKO • INTENSITY • RGT LUXEO • LID MACUMBA	• KWS ULTIM • RGT LETSGO • RGT CESARIO • GREKAU • SU HYCARDI • RGT LUXEO • THERMIDOR	
Variétés 2025 à tester	• RGT VALPARAISO	• KWS MILLESIME	• KWS MILLESIME • CONQUISTADOR	• KWS MILLESIME • CONQUISTADOR	
Nouveautés 2026 à tester	• LID FREESTYLE • FUNNY	• LG ALLURE		• GANDY	

Blé tendre de force :

Usage des types élastiques (témoin Izalco CS)
- IZALCO CS
- KWS CONSTELLUM
- LID GATINEL
- LG ANOUK
- LID SALTAREL

Usage des types élastiques & protéines Intermédiaires)
- BOLOGNA
- GIAMBOLOGNA
- KWS CRITERIUM
- ACTIVITY
- CELEBI

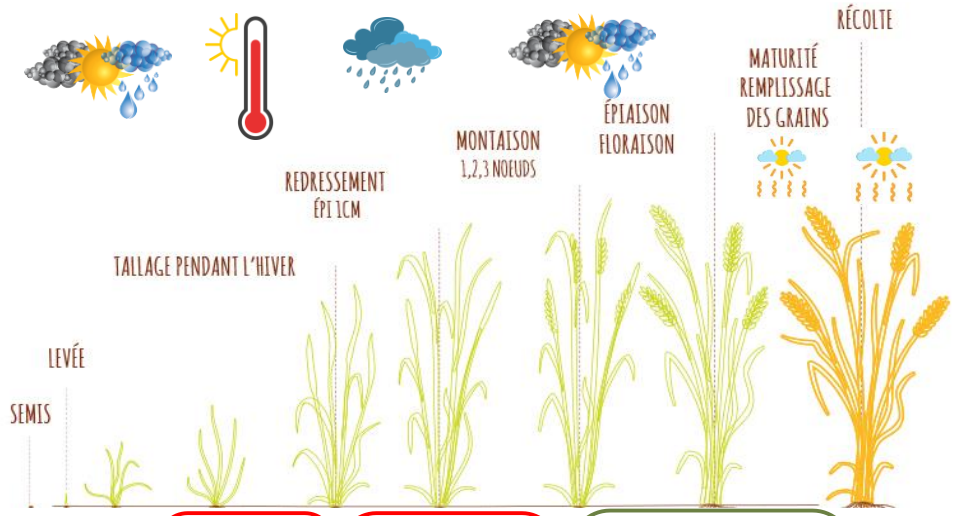
Usage de types souples (Extensibles)
- FORCALI
- LID FORLANE

Variétés de blés tendres meuniers : les performances 2025/2026 Sud-Ouest

BILAN CLIMATIQUE DE LA CAMPAGNE

Cette année, le bilan de la campagne en blé tendre est mitigé, marqué par l'excès d'eau hivernal et une fin de cycle caniculaire. Les rendements sont décevants sur certaines parcelles ayant cumulé des semis tardifs (ou des variétés tardives) et une hydromorphie hivernale marquée. En revanche, les résultats sont bons à très bons sur les parcelles semées tôt, avec des variétés précoces et peu d'hydromorphie hivernale. L'impact du stress hydrique et thermique est finalement modéré sur la majorité des parcelles mais il peut être parfois fort sur les variétés tardives, semis tardifs. Les PS et les protéines sont d'un très bon niveau.

Points clés de la campagne blé tendre 2025/2026



Majorité des semis à des dates classiques (15/10 au 20/11), localement tardifs sur la partie Est de la région. On notera également une part importante de semis précoce à l'Ouest autour du 15 octobre. Après les semis, les abats d'eau ont été localement important. Cela a pu entrainer des phénomènes de phytotoxicité pour les parcelles ayant reçu des désherbages en prélevée ou en post précoce sans pour autant impacter le rendement final.

Longue présence des ravageurs (pucerons), des couvertures insecticides réalisées sur les semis d'octobre -> des symptômes de JNO visibles et régulièrement observés pour autant peu de nuisibilité finale .

Abats d'eau important entre la mi janvier et la mi février, cette pluviométrie exceptionnelle à entrainer une hydromorphie importante des parcelles, affectant la densité d'épis et entrainant une structure du sol plus rappuyé limitant un enracinement optimal des céréales.

Montaison qui s'est déroulée dans des conditions assez sèches mais des pluies ponctuelles ont été bien valorisée par les plantes tout en permettant la minéralisation de l'azote. La pression maladie est restée contenue, exceptée sur les variétés sensibles à la rouille jaune.

Récolte qui s'est déroulée dans des conditions caniculaires, PS élevés, taux de protéines très bon, rendement dans la moyenne mais en retrait sur les départements de l'Est de la région

Des semis globalement réalisés dans de bonnes conditions

Les implantations ont été réalisées majoritairement aux dates habituelles, entre la mi-octobre et la fin novembre. Quelques semis plus tardifs ont été observés dans l'Est de la région, tandis que les secteurs de l'Ouest ont enregistré une proportion importante (15-20 %) de semis précoces autour du 15 octobre.

Après les semis, plusieurs épisodes pluvieux localement abondants (autour de 100 mm) sont intervenus. Ces précipitations ont parfois provoqué des phénomènes de phytotoxicité sur des parcelles ayant reçu des herbicides de prélevée ou de post-levée précoce. Malgré ces symptômes parfois spectaculaires, les cultures ont généralement bien récupéré et ces accidents n'ont pas eu d'incidence notable sur les rendements.

Une pression puceron importante

L'automne et le début d'hiver a également été marqué par une présence prolongée des ravageurs, notamment des pucerons vecteurs de la jaunisse nanisante de l'orge (JNO). Cette pression s'est révélée particulièrement importante sur les semis les plus précoces.

Les traitements insecticides réalisés sur les parcelles concernées ont permis de limiter les populations, même les interventions de décembre ont permis de limiter la nuisibilité de la JNO. Des symptômes de JNO ont été régulièrement observés en parcelle au cours de la campagne, mais leur intensité est restée relativement faible et n'a eu qu'un impact limité sur les performances finales du blé.

Des excès d'eau hivernaux qui ont pesé sur le potentiel

Le principal événement de la campagne reste les fortes précipitations enregistrées entre la mi-janvier et la mi-février. Ces pluies exceptionnelles ont entraîné des situations d'hydromorphie parfois importantes, avec des sols saturés en eau durant de nombreuses semaines.

Dans les parcelles les plus touchées, ces conditions ont perturbé le développement racinaire des plantes du fait d'un sol moins aéré et plus rappuyé. Elles ont également entraîné une diminution de la densité d'épis.

Un début de printemps plus favorable au développement des cultures

À partir du stade montaison, les conditions météorologiques sont devenues plus propices. Si le printemps est resté relativement sec, des pluies régulières sont intervenues aux moments clés du cycle, permettant une bonne alimentation hydrique des cultures et favorisant la minéralisation de l'azote.

Les principales maladies sont restées contenues. La septoriose a fait une apparition précoce avant d'être rapidement freinée par les pluies se raréfiant. La pression rouilles a été modérée. La rouille jaune a fortement impacté les variétés sensibles comme Prestance. La rouille brune a été ponctuellement importante sur certaines variétés et sur certains secteurs.

Un remplissage des grains marqué par les stress hydriques et thermiques

La phase de remplissage des grains s'est déroulée dans un contexte de stress climatiques importants. Les épisodes de déficit hydrique ont particulièrement pénalisé les parcelles présentant un enracinement superficiel ou limité, conséquence des excès d'eau hivernaux et du tassement des sols. Dans ces situations, les cultures n'ont pas pu mobiliser suffisamment les réserves en eau du sol, entraînant une réduction du poids des grains et, localement, une baisse du rendement (exemple site de Montans (81)).

Par ailleurs, les températures élevées enregistrées en fin de cycle ont accentué les difficultés des parcelles les plus tardives. Le stress thermique a favorisé l'échaudage du grain. Cet échaudage a limité le poids final des grains, amplifiant les effets du stress hydrique dans les situations les plus sensibles.

L'intensité de ces stress a été très variable selon les parcelles. Les céréales disposant d'un système racinaire profond et fonctionnel ont mieux résisté au déficit hydrique, tandis que les parcelles affectées par l'hydromorphie hivernale ou présentant un développement plus tardif ont subi des pertes de rendement plus marquées (5 à 15 % de pertes).

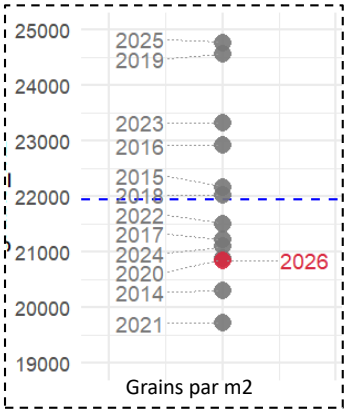
Une récolte sous de bonnes conditions malgré des rendements contrastés

La fin de cycle s'est déroulée sous des conditions chaudes et ensoleillées. Cette météo a permis d'obtenir des poids spécifiques élevés, les chantiers de récoltes ont été étalés afin de limiter le risque incendie.

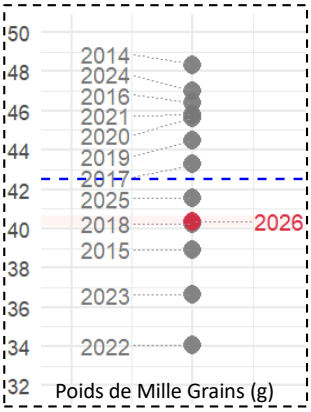
Finalement, les rendements se situent globalement dans la moyenne régionale. Toutefois, cette moyenne masque des disparités importantes selon les secteurs. Les départements de l'Est, davantage affectés par les excès d'eau hivernaux, enregistrent des performances en retrait, tandis que les zones moins impactées et ayant reçu régulièrement des pluies ont mieux valorisé les conditions de fin de campagne.

✱ Regroupement des 3 essais : **MONTAUT LES CRENEAUX (32) - EN CRAMBADE (31) – MONTANS (81)**

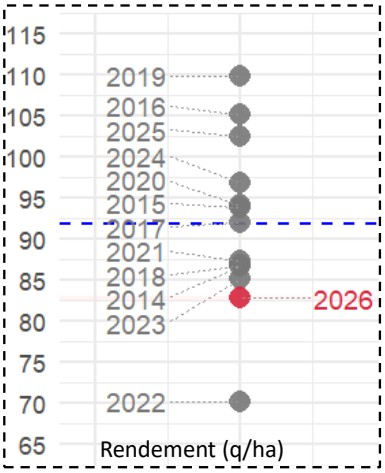
- Densité d'épis
- Nombre de grains par épis



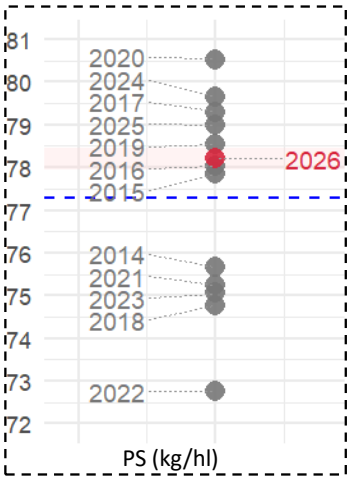
-4%



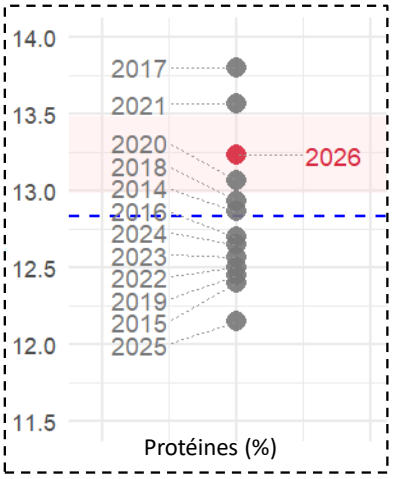
-5%



-9%

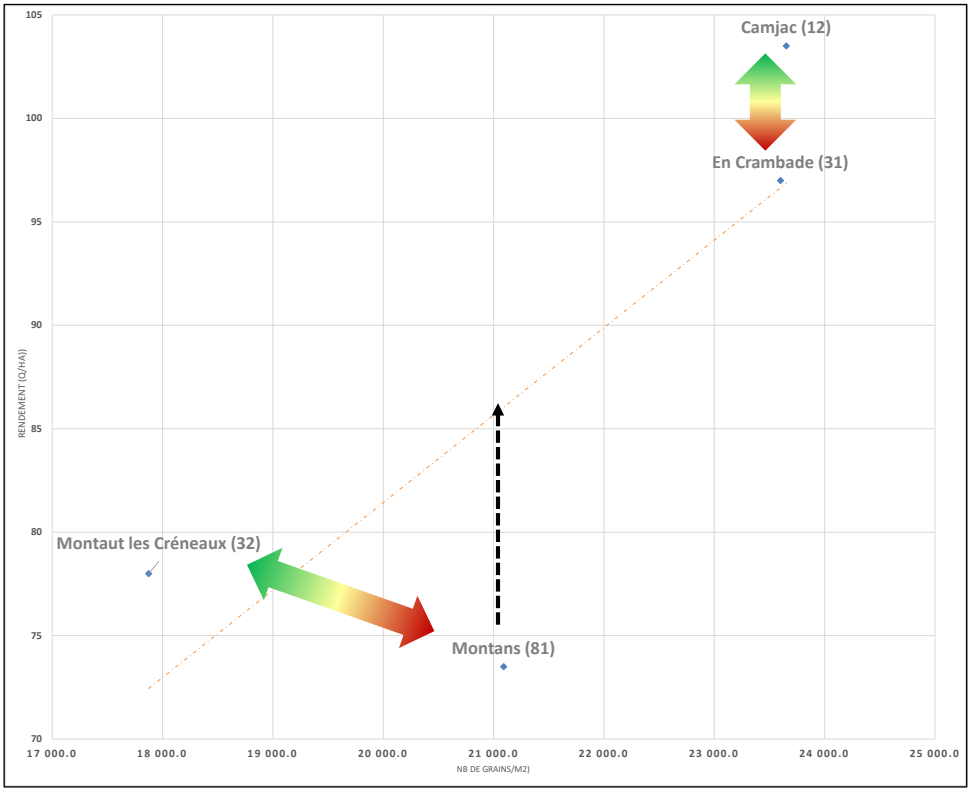


+1%



+3%

Le rendement moyen s'établit à 83 q/ha, soit 9 % sous la moyenne pluriannuelle pour ces trois sites. Cette baisse s'explique par une diminution du nombre de grains par m² (-4 %), liée à une densité d'épis probablement plus faible du fait de l'hydromorphie hivernale. Le PMG est également en retrait (-5 %) sous l'effet des stress hydrique et thermique en fin de cycle. En revanche, la qualité est au rendez-vous avec un poids spécifique légèrement supérieur à la moyenne (+1 %) et une teneur en protéines en hausse (+3 %), favorisée par de bonnes conditions de valorisation, une minéralisation printanière importante et un effet de concentration lié au niveau de rendement.

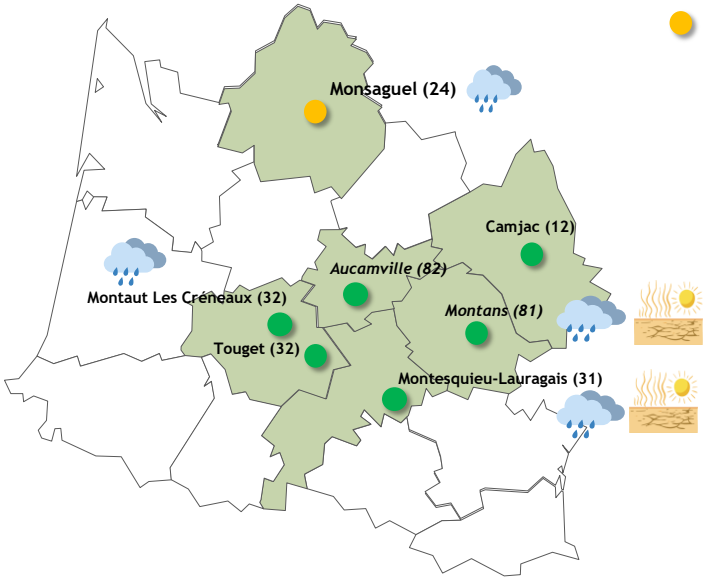


Les conditions de remplissages ont fait la différence entre site !

Les sites d'En Crambade (31) et de Camjac (12) se distinguent par un nombre élevé de grains par m², expliquant leurs meilleurs rendements. Entre ces deux sites, les stress hydriques ont davantage affecté le remplissage des grains à En Crambade (-6 % de rendement) qu'à Camjac (+3 %). Ainsi, pour un potentiel initial comparable, le site d'En Crambade a été bien plus impacté par des conditions défavorables durant le remplissage des grains.

Dans le même ordre d'idée, malgré un nombre de grains plus élevé, Montans affiche un rendement inférieur à Montaut-les-Créneaux, illustrant un remplissage des grains fortement pénalisé par les stress de fin de cycle. Ce site aurait dû produire au moins 12 q/ha supplémentaires au regard de son potentiel initial. Montans a subi une hydromorphie hivernale importante, qui a fortement limité l'enracinement de la culture. Le stress hydrique s'y est ensuite révélé beaucoup plus intense qu'à Montaut-les-Créneaux, entraînant une pénalisation marquée du remplissage des grains (PMG -7.6 grammes par rapport à Montaut).

LES RESULTATS DE LA RECOLTE 2026



Monsaguel (24) -> Uniquement deux blocs traités ont été conservés, les autres abandonnées pour cause d'hydromorphie et de salissement en vulpin

Touget (32)

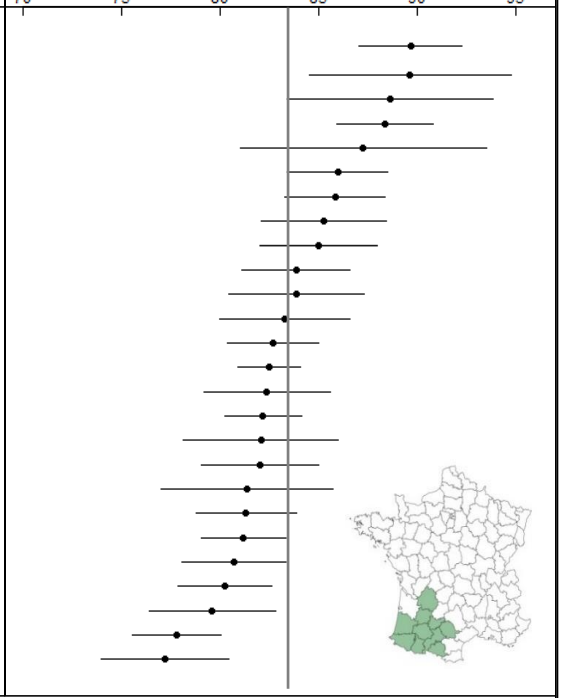
Aucamville (82)

Commune :	Montaut-Les-Créneaux (32)	CAMJAC (12)	MONTESQUIEU LAURAGAIS (31)	MONTANS (81)	MONSAGUEL (24) *	TOUGET (32)	Aucamville (82)
Organisme :	ARVALIS	ARVALIS	ARVALIS	ARVALIS	ARVALIS	agri Obtentions	Lidea
Date de semis :	28/10/2025	14/10/2025	31/10/2025	30/10/2025	17/10/2025	30/10/2025	05/11/2025
Type de sol :	TERREFORTS PROFONDS	SÉGALAS PROFONDS	TERREFORTS PROFONDS	BOULBÈNES PROFONDES	ARGILO-CALCAIRE MOYEN SUR MOLASSE	TERREFORTS MOYENS	LIMON ARGILEUX PROFOND
Nature du précédent :	TOURNESOL	MAÏS FOURRAGE	TOURNESOL	MAÏS POP CORN	TOURNESOL	TOURNESOL	TOURNESOL
Moy. essai (q/ha)	**78.0**	**103.5**	**96.9**	**73.6**	**60.4**	**97.9**	**73.5**
Moyenne pluriannuel 5 ans (q/ha)	-3%	+20%	-6%	-6%	-27%	-	-

* Uniquement deux blocs traités retenus

Région Sud-Ouest Escadrille rendement 2026

Préc. épiaison	Avis Qualité Arvalis	Protéine GPD	Rés. Mos	T-NT (1) q/ha		VARIETES	Rendement à 15% q/ha	% MG.
7.5	BPS	8		19.7	Hyb	SU HYANKEE	89.6	107
7.5	BPS	7		24.2		PRESTANCE	89.6	107
7	BPS	6	R	15.8		KWS MILLESIME	88.6	106
7	BPS	(7)		16.5		LID FREESTYLE	88.3	106
7	BP	8	R	20.7		THERMIDOR	87.2	105
7	BPS	5		10.9		RGT PROPULSO	85.9	103
7	BPS	6		15.5		FACILITY	85.8	103
7	BPS	(6)		11.0		FUNNY	85.2	102
7.5	BPS	5				AMPLEUR	84.9	102
7	BPS	(8)	R	21.5		LG ALLURE	83.8	100
7	BPS	7	R	16.5		SU ELECTRON	83.8	100
7	BPS	(6)		17.1		KANSAS	83.2	100
7	BPS	(8)	R	18.5		GANDY	82.6	99
7.5	BPS	8		13.1		RGT VALPARAISO	82.4	99
7	BP	(8)		17.9		LG ANTIGONE	82.3	99
6.5	BPS	8		21.5		INTENSITY	82.1	98
7	BPS	(8)	R	27.7		SU TUCSON	82.0	98
7	BPS	5	R	10.9		RGT SUNDEO	82.0	98
6.5	BPS	6		19.0		OUTDOOR	81.3	97
7	BPS	6	R	19.7		CONQUISTADOR	81.3	97
7	BPS	7	R	22.4		KAKTUS	81.1	97
8	BPS	7		18.7		AGEN	80.7	97
6.5	BPS	(8)		12.2		RGT SPACIO	80.2	96
7	BPS	(6)		13.6		LG AIRFORCE	79.6	95
7	BPS	(8)		23.5	Hyb	SY XANTHIS	77.8	93
7	BPS	(9)	R	12.2		GRIFONDOR	77.2	93



Moy. Générale	83.4
ETR	3.3
Nombre d'essais	7

Le trait vertical représente la moyenne générale.
La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.

Escadrille rendement blé tendre regroupement Sud-Ouest récolte 2026 (7 sites)

RENDEMENTS PAR ESSAI EN %

Région Sud-Ouest – Récolte 2026

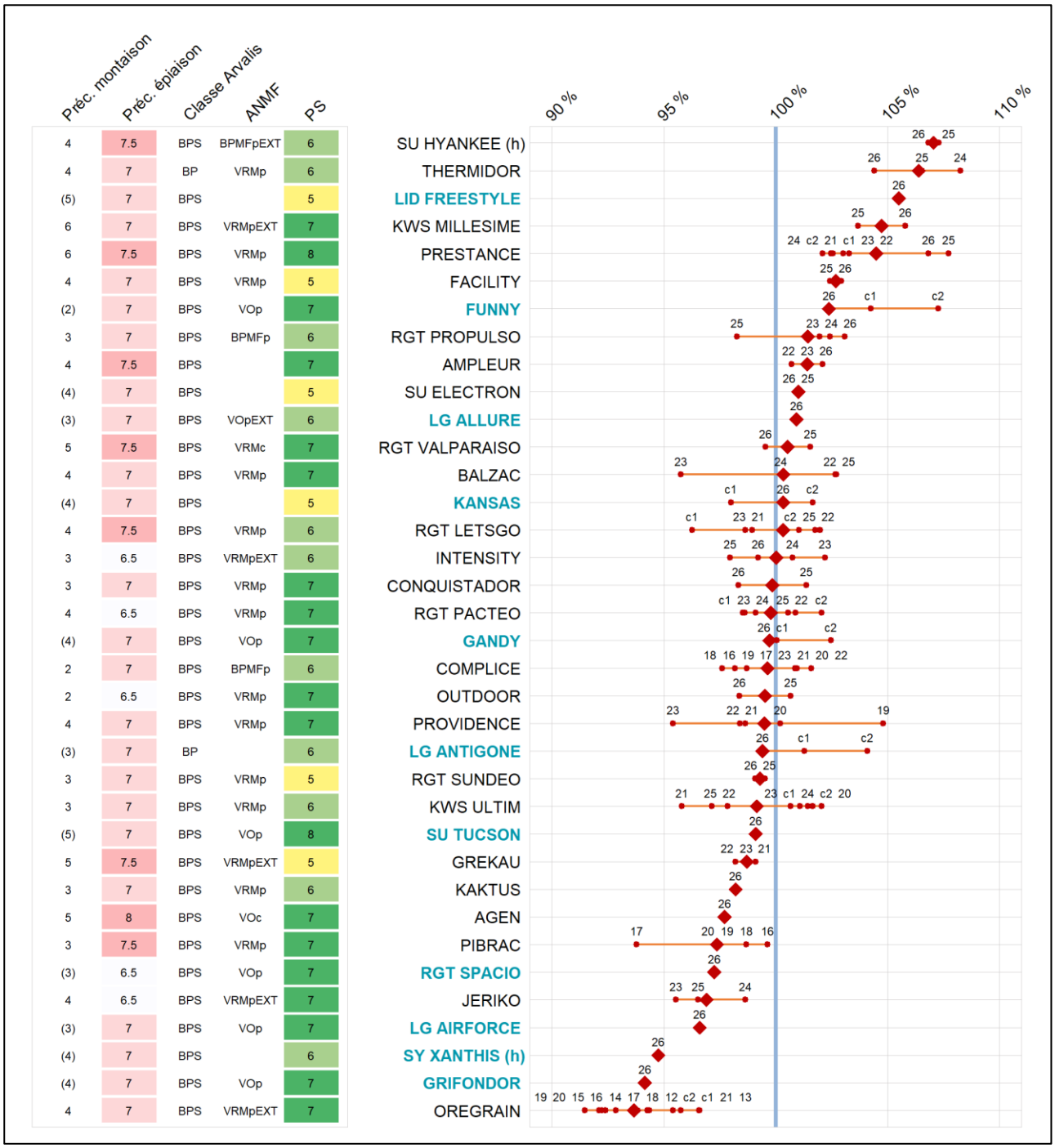


Précocité épiaison	Classe Arvalis		Commune :	AUCAMVILLE	CAMJAC	MONTANS	MONTAUT-LES-CRENEAUX	MONTESQUIEU-LAURAGAIS	TOUGET	MONSAGUEL	MOY. % M.G.	T-NT (1) Sud q/ha
			Département :	31	12	81	32	31	32	24		
			Organisme :	LIDEA	ARVALIS	ARVALIS	ARVALIS	ARVALIS	AGRI-OBTENTIONS	ARVALIS		
			Irrigation :	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON		
			Date de semis :	05/11/2025	14/10/2025	30/10/2025	28/10/2025	31/10/2025	30/10/2025	17/10/2025		
			Type de sol :	ALLUVIONS LIMONEUSES PROFONDES	SÉGALAS PROFONDS	BOULBÈNES PROFONDES	TERREFORTS PROFONDS	TERREFORTS PROFONDS	TERREFORTS MOYENS	ARGILO-CALCAIRE MOYEN SUR MOLASSE		
			Prof. exploitable racines (cm) :	125	80	70	120	120	120	120		
			Nature du précédent :	TOURNESOL	MAÏS FOURRAGE	MAÏS POP CORN	TOURNESOL	TOURNESOL	TOURNESOL	TOURNESOL		
7.5	BPS	Hyb	**SU HYANKEE**	113	106	108	101	107	107	111	107	19.7
7.5	BPS		**PRESTANCE**	104	110	104	112	98	108	121	107	24.2
7	BPS		**KWS MILLESIME**	105	107	109	103	100	102	125	106	15.8
7	BPS		**LID FREESTYLE**	107	103	108	106	107	108	101	106	16.5
7	BP		**THERMIDOR**	101	109	91	114	106	107	99	105	20.7
7	BPS		**RGT PROPULSO**	104	103	109	105	103	99	99	103	10.9
7	BPS		**FACILITY**	105	100	103	102	99	106	107	103	15.5
7	BPS		**FUNNY**	108	98	106	100	98	102	107	102	11.0
7.5	BPS		**AMPLEUR**	99	101	96	102	107	103	104	102	
7	BPS		**LG ALLURE**	98	98	104	98	98	102	108	100	21.5
7	BPS		**SU ELECTRON**	100	98	93	105	105	102	99	100	16.5
7	BPS		**KANSAS**	102	101	100	96	105	100	91	100	17.1
7	BPS		**GANDY**	97	101	102	94	99	102	97	99	18.5
7.5	BPS		**RGT VALPARAISO**	101	100	100	96	99	97	101	99	13.1
7	BP		**LG ANTIGONE**	95	102	103	97	102	98	91	99	17.9
6.5	BPS		**INTENSITY**	99	99	101	99	101	97	93	98	21.5
7	BPS		**SU TUCSON**	93	99	107	98	98	102	89	98	27.7
7	BPS		**RGT SUNDEO**	106	97	101	96	97	95	99	98	10.9
6.5	BPS		**OUTDOOR**	96	94	92	107	97	96	102	97	19.0
7	BPS		**CONQUISTADOR**	99	96	98	91	99	101	96	97	19.7
7	BPS		**KAKTUS**	96	100	94	101	99	96	93	97	22.4
8	BPS		**AGEN**	91	96	102	99	97	95	97	97	18.7
6.5	BPS		**RGT SPACIO**	97	96	99	92	94	96	100	96	12.2
7	BPS		**LG AIRFORCE**	96	97	96	97	98	89	95	95	13.6
7	BPS	Hyb	**SY XANTHIS**	97	94	90	95	96	91	88	93	23.5
7	BPS		**GRIFONDOR**	91	96	85	95	93	98	85	93	12.2
			Moy. Essai (q/ha)	73.5	103.5	73.6	78.0	96.9	97.9	60.4	83.4	
			ETR essai :	2.5	2.5	2.2	3.5	3.7	2.4	2.5	3.3	
7.5	BPS		**RGT LETSGO**					99				14.2

RENDEMENTS PLURIANNUELS SUD-OUEST

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Afin de comparer les résultats de variétés expérimentées sur différentes campagnes, les rendements sont corrigés des effets annuels à l'aide des variétés communes entre années. Ils sont exprimés en % de la moyenne des variétés représentées. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne ajustée pluriannuelle (ex : 26 = 2026).

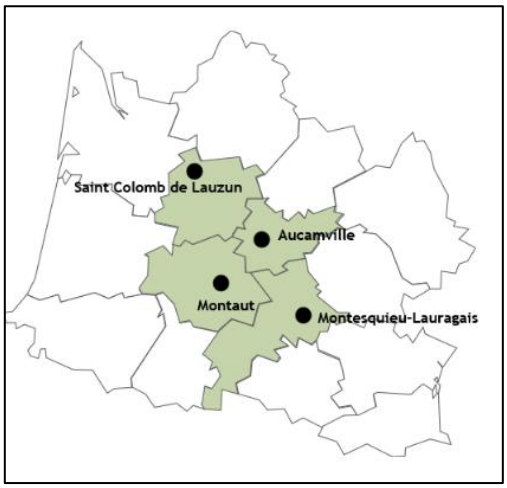
Afin d'illustrer la régularité des nouvelles inscriptions au cours des années antérieures, « c1 » et « c2 » rappellent respectivement les résultats CTPS en 2024 et 2025 en zone Sud. Ces valeurs ne sont pas prises en compte dans le calcul de la moyenne pluriannuelle.


Préc. montaison
Préc. épiaison
Classe Arvalis
ANMF
PS
90 %
95 %
100 %
105 %
110 %
SU HYANKEE (h) 4 7.5 BPS BPMFpEXT 6
THERMIDOR 4 7 BP VRMp 6
LID FREESTYLE (5) 7 BPS 5
KWS MILLESIME 6 7 BPS VRMpEXT 7
PRESTANCE 6 7.5 BPS VRMp 8
FACILITY 4 7 BPS VRMp 5
FUNNY (2) 7 BPS VOp 7
RGT PROPULSO 3 7 BPS BPMFp 6
AMPLEUR 4 7.5 BPS 7
SU ELECTRON (4) 7 BPS 5
LG ALLURE (3) 7 BPS VOpEXT 6
RGT VALPARAISO 5 7.5 BPS VRMc 7
BALZAC 4 7 BPS VRMp 7
KANSAS (4) 7 BPS 5
RGT LETSGO 4 7.5 BPS VRMp 6
INTENSITY 3 6.5 BPS VRMpEXT 6
CONQUISTADOR 3 7 BPS VRMp 7
RGT PACTEO 4 6.5 BPS VRMp 7
GANDY (4) 7 BPS VOp 7
COMPLICE 2 7 BPS BPMFp 6
OUTDOOR 2 6.5 BPS VRMp 7
PROVIDENCE 4 7 BPS VRMp 7
LG ANTIGONE (3) 7 BP 6
RGT SUNDEO 3 7 BPS VRMp 5
KWS ULTIM 3 7 BPS VRMp 6
SU TUCSON (5) 7 BPS VOp 8
GREKAU 5 7.5 BPS VRMpEXT 5
KAKTUS 3 7 BPS VRMp 6
AGEN 5 8 BPS VOc 7
PIBRAC 3 7.5 BPS VRMp 7
RGT SPACIO (3) 6.5 BPS VOp 7
JERIKO 4 6.5 BPS VRMpEXT 7
LG AIRFORCE (3) 7 BPS VOp 7
SY XANTHIS (h) (4) 7 BPS 6
GRIFONDOR (4) 7 BPS VOp 7
OREGRAIN 4 7 BPS VRMpEXT 7

Variétés de blés tendres améliorants : les performances 2025/2026 Sud-Ouest

LES RESULTATS DE LA RECOLTE 2026

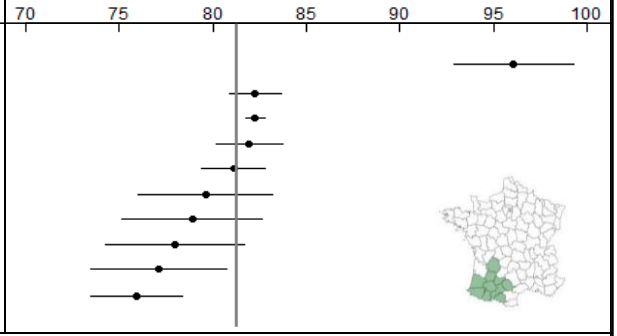
Localisation des sites expérimentaux 2025/2026



Commune :	Montaut les Créneaux (32)	Montesquieu Lauragais (31)	Saint Colomb de Lauzun (47)	AUCAMVILLE (82)
Organisme :	ARVALIS	ARVALIS	ARVALIS AURAIA	ARVALIS Idea
Date de semis :	28/10/2025	31/10/2025	04/11/2025	05/11/2025
Type de sol :	TERREFORTS PROFONDS	TERREFORTS PROFONDS	TERREFORTS MOYENS	ALLUVIONS LIMONEUSES PROFONDES
Nature du précédent :	TOURNESOL	TOURNESOL	TOURNESOL	TOURNESOL
Moy. essai rendement (q/ha)	70.8	93.8	94.8	65.9
Moy. Essai protéine (%)	15.3	14.9	13.8	13.8

Région Sud-Ouest escadrille rendement 2026

Préc. épiaison	Qualité Arvalis	Avis ANMF	VARIETES	Rendement à 15% q/ha	Rendement à 15% % MG.
7.5	BPS	VRMp	**PRESTANCE**	96.1	*118*
7.5	BAF	VRMf	**LG ANOUK**	82.3	*101*
			CLARABELLA	82.3	*101*
7	BAF	VOf	**CELEBI**	81.9	*101*
7.5	BAF	VRMf	**IZALCO CS**	81.1	*100*
7	BAF	VRMf	**ACTIVITY**	79.6	*98*
7	BAF	VRMf	**KWS CONSTELLUM**	78.9	*97*
7.5	BAF	VOf	**LID SALTAREL**	78.0	*96*
7	BAF	VRMfS	**LID FORLANE**	77.1	*95*
6.5	BAF	VRMf	**LID GATINEL**	75.9	*93*
			Moy. Générale	81.3	
			ETR	2.9	
			Nombre d'essais	4	



Le trait vertical représente la moyenne générale.
La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.

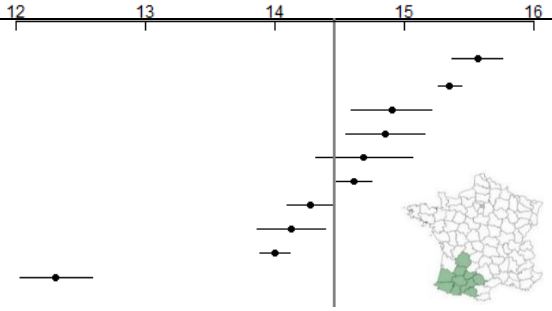
*Prestance est notre témoin BPS 2026

Région Sud-Ouest escadrille protéine 2026

Préc. épiaison	Qualité Arvalis	Avis ANMF	VARIETES	Teneur en protéines (%) traité fongicide % M.S.	% MG.
7.5	BAF	VOf	**LID SALTAREL**	15.6	*108*
7	BAF	VRMfS	**LID FORLANE**	15.4	*106*
7.5	BAF	VRMf	**LG ANOUK**	14.9	*103*
6.5	BAF	VRMf	**LID GATINEL**	14.9	*103*
7	BAF	VRMf	**KWS CONSTELLUM**	14.7	*102*
7.5	BAF	VRMf	**IZALCO CS**	14.6	*101*
7	BAF	VOf	**CELEBI**	14.3	*99*
7	BAF	VRMf	**ACTIVITY**	14.1	*98*
			CLARABELLA	14.0	*97*
7.5	BPS	VRMp	**PRESTANCE**	12.3	*85*
			Moy. Générale	14.5	
			ETR	0.3	
			Nombre d'essais	4	

REGULARITE - Teneur en protéines (%)

Moyenne et écart-type en % M.S.



Le trait vertical représente la moyenne générale.
La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.

RENDEMENTS PAR ESSAI

Région Sud-Ouest – Récolte 2026 en % de la MG



Précocité épiaison	Classe Arvalis	Avis ANMF		Commune :	AUCAMVILLE	MONTAUT-LES-CRENEAUX	MONTESQUIEU-LAURAGAIS	SAINT-COLOMB-DE-LAUZUN	MOY. % M.G.
				Département :	82	32	31	47	
				Organisme :	LIDEA	ARVALIS	ARVALIS	TERRES DU SUD - ARVALIS	
				Irrigation :	NON	NON	NON	NON	
				Date de semis :	05/11/2025	28/10/2025	31/10/2025	04/11/2025	
				Type de sol :	ALLUVIONS LIMONEUSES PROFONDES	TERREFORTS PROFONDS	TERREFORTS PROFONDS	TERREFORTS MOYENS	
				Prof. exploitable racines (cm) :	125	120	120	120	
				Nature du précédent :	TOURNESOL	TOURNESOL	TOURNESOL	TOURNESOL	
7.5	BPS	VRMp	**PRESTANCE**		121	122	112	120	**118**
7.5	BAF	VRMf	**LG ANOUK**		98	102	102	101	**101**
			CLARABELLA		101	101	101	102	**101**
7	BAF	VOf	**CELEBI**		98	102	100	103	**101**
7.5	BAF	VRMf	**IZALCO CS**		103	97	99	101	**100**
7	BAF	VRMf	**ACTIVITY**		94	100	103	94	**98**
7	BAF	VRMf	**KWS CONSTELLUM**		89	102	100	96	**97**
7.5	BAF	VOf	**LID SALTAREL**		103	93	96	93	**96**
7	BAF	VRMfS	**LID FORLANE**		101	91	95	92	**95**
6.5	BAF	VRMf	**LID GATINEL**		90	90	93	98	**93**
			Moy. générale :		**65.9**	**70.8**	**93.8**	**94.8**	**81.3**
			Ecart type résiduel essai :		3.0	0.8	1.6	3.7	2.9

PROTEINES PAR ESSAI

Région Sud-Ouest – Récolte 2026 en % de M.S



Précocité épiaison	Classe Arvalis	Avis ANMF	Commune :	AUCAMVILLE	MONTAUT-LES-CRENEAUX	MONTESQUIEU-LAURAGAIS	SAINT-COLOMB-DE-LAUZUN	MOY. % M.S.
			Département :	82	32	31	47	
			Organisme :	LIDEA	ARVALIS	ARVALIS	TERRES DU SUD - ARVALIS	
			Irrigation :	NON	NON	NON	NON	
			Date de semis :	05/11/2025	28/10/2025	31/10/2025	04/11/2025	
			Type de sol :	ALLUVIONS LIMONEUSES PROFONDES	TERREFORTS PROFONDS	TERREFORTS PROFONDS	TERREFORTS MOYENS	
			Prof. exploitable racines (cm) :	125	120	120	120	
			Nature du précédent :	TOURNESOL	TOURNESOL	TOURNESOL	TOURNESOL	
7.5	BAF	VOf	**LID SALTAREL**	15.1	16.6	15.7	14.9	**15.6**
7	BAF	VRMfS	**LID FORLANE**	14.8	16.1	15.8	14.7	**15.4**
7.5	BAF	VRMf	**LG ANOUK**	14.1	15.8	15.0	14.7	**14.9**
6.5	BAF	VRMf	**LID GATINEL**	14.1	16.1	15.3	13.9	**14.9**
7	BAF	VRMf	**KWS CONSTELLUM**	14.1	15.4	15.6	13.7	**14.7**
7.5	BAF	VRMf	**IZALCO CS**	13.9	15.6	14.9	14.1	**14.6**
7	BAF	VOf	**CELEBI**	13.8	15.2	14.7	13.4	**14.3**
7	BAF	VRMf	**ACTIVITY**	13.6	14.9	14.2	13.8	**14.1**
			CLARABELLA	13.2	14.9	14.5	13.4	**14.0**
7.5	BPS	VRMp	**PRESTANCE**	11.7	12.8	13.0	11.8	**12.3**
			Moy. générale :	**13.8**	**15.3**	**14.9**	**13.8**	**14.5**
			Ecart type résiduel essai :	0.4				0.3

Région Sud-Ouest – Récolte 2026 en % de la MG

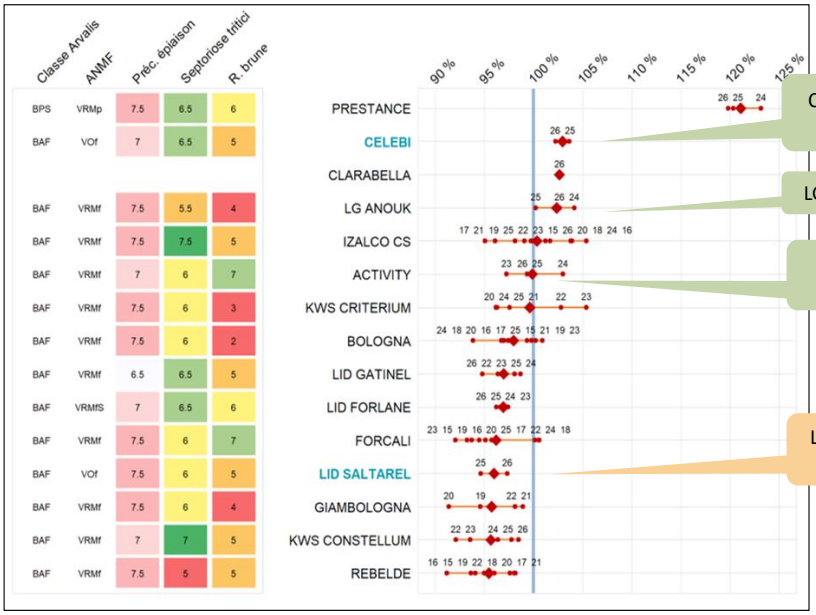


Précocité épiaison	Classe Arvalis	Avis ANMF	Commune :	AUCAMVILLE	MONTAUT-LES-CRENEAUX	MONTESQUIEU-LAURAGAIS	SAINT-COLOMB-DE-LAUZUN	MOY. % M.G.
			Département :	82	32	31	47	
			Organisme :	LIDEA	ARVALIS	ARVALIS	TERRES DU SUD - ARVALIS	
			Irrigation :	NON	NON	NON	NON	
			Date de semis :	05/11/2025	28/10/2025	31/10/2025	04/11/2025	
			Type de sol :	ALLUVIONS LIMONEUSES PROFONDES	TERREFORTS PROFONDS	TERREFORTS PROFONDS	TERREFORTS MOYENS	
			Prof. exploitable racines (cm) :	125	120	120	120	
			Nature du précédent :	TOURNESOL	TOURNESOL	TOURNESOL	TOURNESOL	
7.5	BAF	VOf	**LID SALTAREL**	109	108	106	108	**108**
7	BAF	VRMfS	**LID FORLANE**	107	105	106	106	**106**
7.5	BAF	VRMf	**LG ANOUK**	102	103	101	106	**103**
6.5	BAF	VRMf	**LID GATINEL**	102	105	103	100	**103**
7	BAF	VRMf	**KWS CONSTELLUM**	102	100	105	99	**102**
7.5	BAF	VRMf	**IZALCO CS**	100	102	100	102	**101**
7	BAF	VOf	**CELEBI**	100	99	99	97	**99**
7	BAF	VRMf	**ACTIVITY**	98	97	96	100	**98**
			CLARABELLA	95	97	98	97	**97**
7.5	BPS	VRMp	**PRESTANCE**	84	83	87	85	**85**
			Moy. générale :	**13.8**	**15.3**	**14.9**	**13.8**	**14.5**
			Ecart type résiduel essai :	0.4				0.3

RENDEMENTS PLURIANNUELS BAF SUD-OUEST

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Afin de comparer les résultats de variétés expérimentées sur différentes campagnes, les rendements sont corrigés des effets annuels à l'aide des variétés communes entre années. Ils sont exprimés en % de la moyenne des variétés représentées. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne ajustée pluriannuelle (ex : 26 = 2026).

BLE TENDRE BAF - RENDEMENTS PLURIANNUELS SUD OUEST



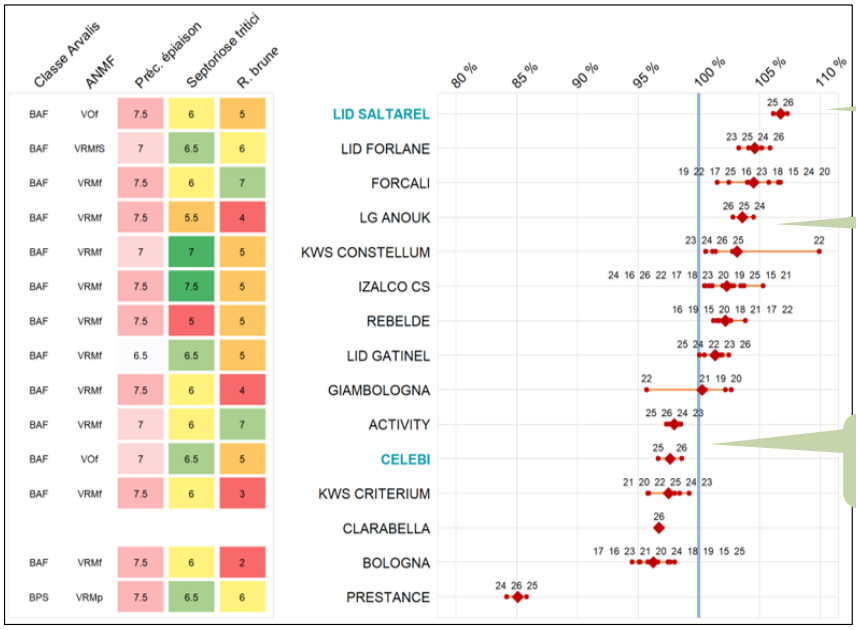
CELEBI et CLARABELLA affichent des niveaux de productivité intéressants

LG ANOUK confirme son bon niveau de potentiel

ACTIVITY confirme son bon niveau de productivité supérieur à KWS CRITERIUM

LID SALTAREL a un potentiel inférieur au témoin Izalco CS

Il n'y a pas de différences significatives de rendement entre les variétés en 2026



LID SALTAREL présente des teneurs en protéines élevées

LG ANOUK et KWS CONSTELLUM ont des niveaux de protéines supérieures au témoin IZALCO CS

ACTIVITY et CELEBI présentent des teneurs en protéines proches et supérieures à celles de BOLOGNA et KWS CRITERIUM.

Sources des données : ARVALIS et partenaires (post-inscription), CTPS/ GEVES (inscription).

Nouveautés 2024

Précocité

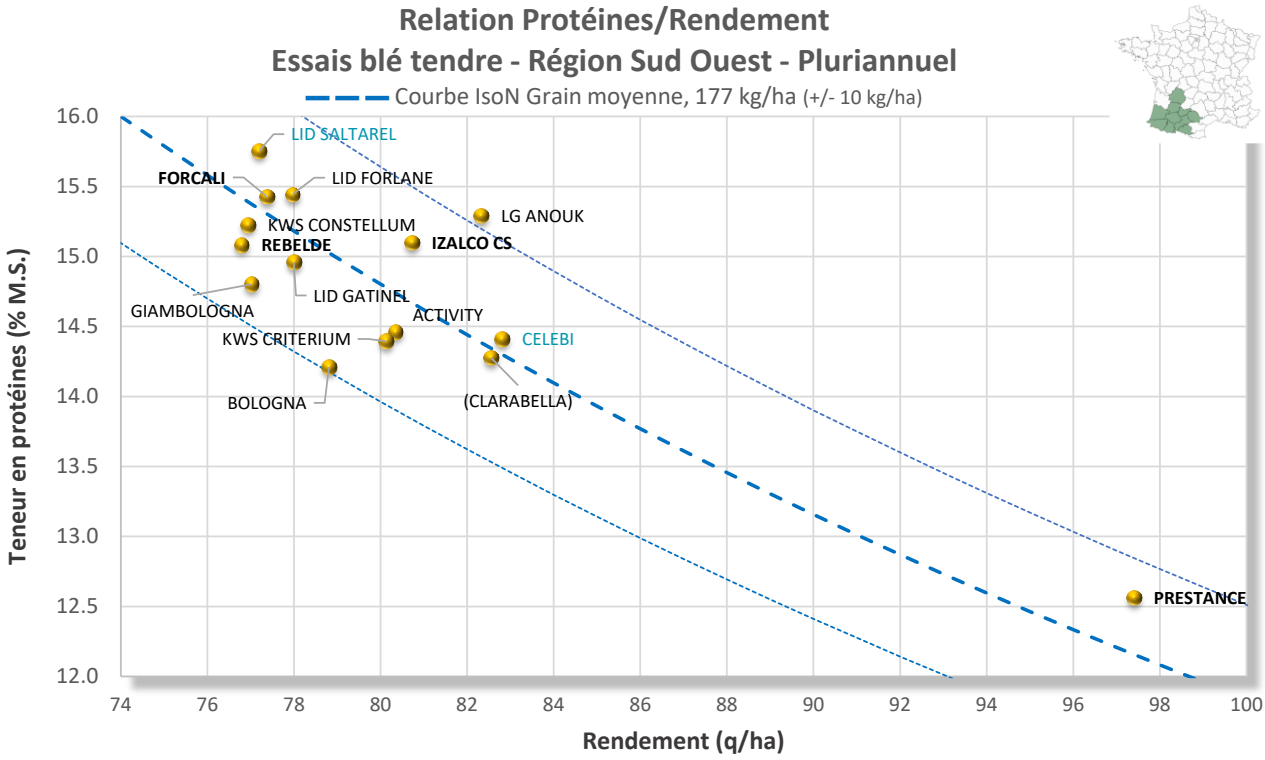
- Tardif
- ½ précoce à ½ tardif
- ½ précoce
- Précoce
- Très précoce

Comportement

- Très Favorable
- Favorable
- Moyen
- Défavorable
- Très défavorable

Avis de l'Association Nationale de la Meunerie Française

- VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie - Semis 2025/ (Récolte 2026)
  - VRM : Variétés Recommandées par la Meunerie
  - VO : Variétés en Observation



Inscriptions France 2026

Sources des données : Réseau post inscription (ARVALIS, Euralis)

( ) variétés présentes un an

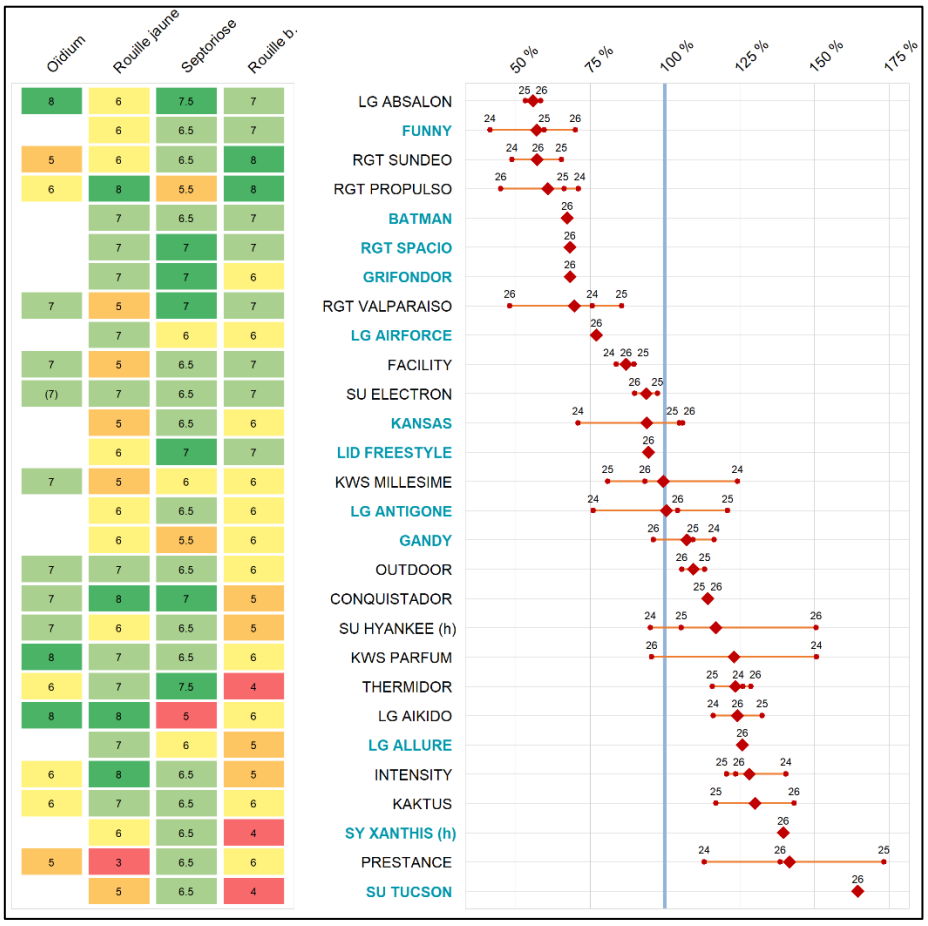
Blé tendre : comment se comportent les variétés face aux maladies en région Sud-Ouest ?

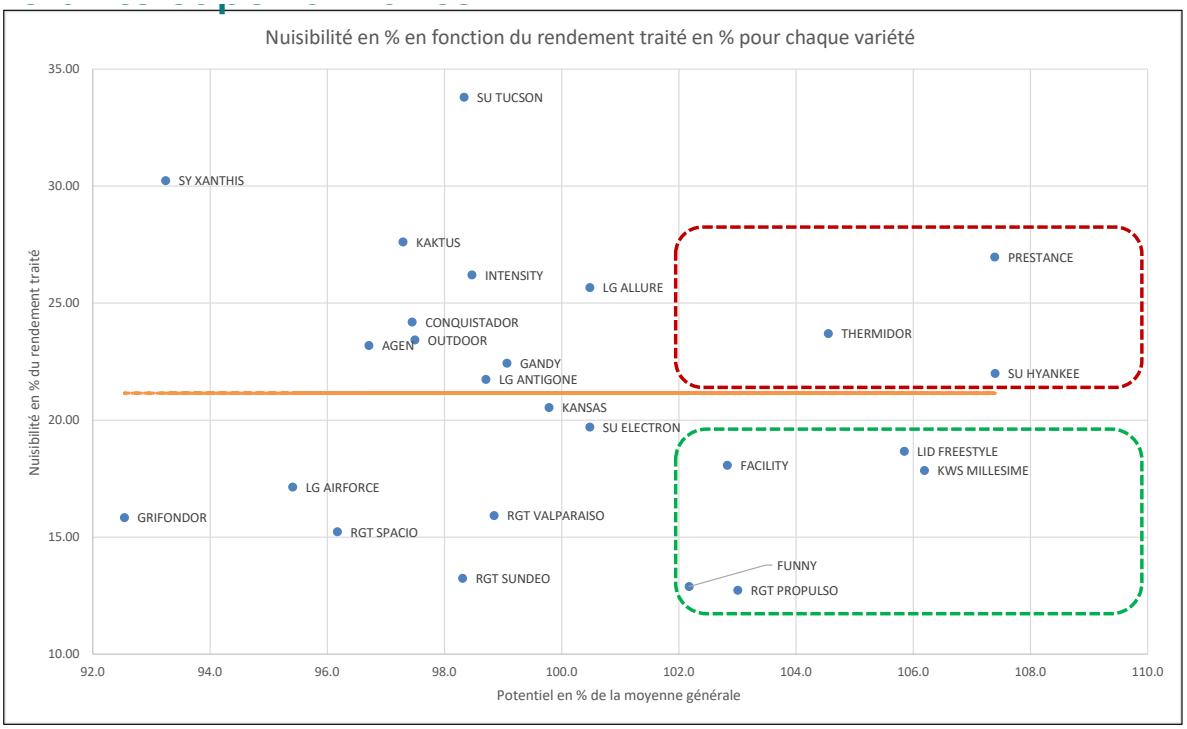
En blé tendre, le choix variétal constitue un levier essentiel dans la lutte contre les maladies fongiques. Bien que les résistances ne soient pas absolues, certaines variétés offrent une protection très efficace contre la majorité des pathogènes fongiques rencontrés en France.

Cependant, malgré les avancées en sélection, aucune variété de blé tendre ne présente à ce jour un niveau de résistance suffisant à l'ensemble des maladies pour se passer totalement de traitements fongicides sans risquer une perte significative de rendement. Pour optimiser l'effet des résistances variétales, il est donc essentiel d'adapter le choix de la variété aux principaux risques sanitaires identifiés sur la parcelle. Ce raisonnement permet de réduire le nombre et/ou les doses de traitements fongicides, tout en préservant rendement et qualité de la récolte.

Le classement ci-dessous présente les variétés selon leur écart de rendement entre les modalités traitées et non traitées fongicides. Un écart faible indique que la variété réagit peu aux traitements, preuve d'une bonne tolérance globale aux maladies observées cette année. À l'inverse, un écart important révèle une sensibilité marquée en l'absence de protection, et donc une dépendance plus forte aux interventions fongicides.

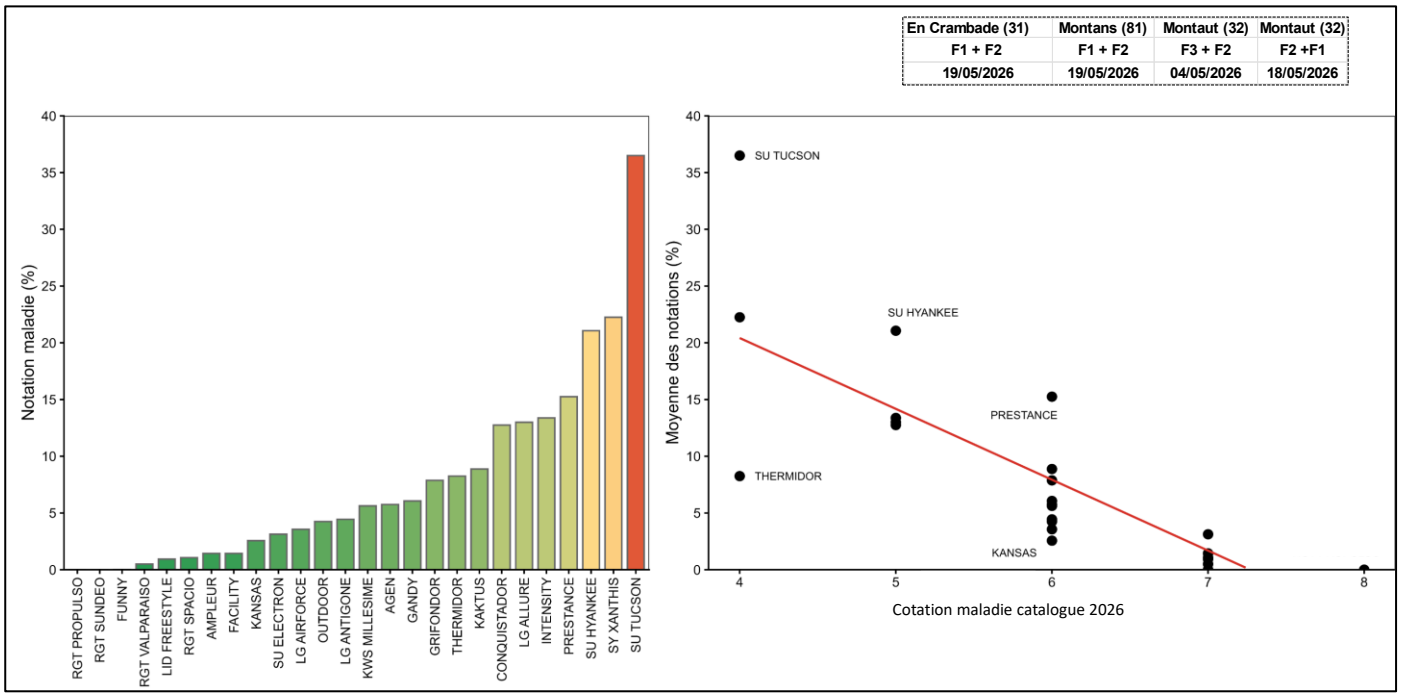
Écart entre les rendements traités et les rendements non traités - Récolte 2026 – Blés tendres





Les variétés les plus productives ne sont pas nécessairement les plus tolérantes aux maladies. Parmi les variétés à fort potentiel (> 102 % de la moyenne), Facility, Funny, RGT Propulso, KWS Millesime et LG Freestyle associent un bon niveau de rendement et une faible nuisibilité (< 20 %), traduisant une bonne tolérance globale aux maladies. À l'inverse, Thermidor, Prestance et SU Hyankee conservent un bon potentiel mais présentent une nuisibilité plus élevée, nécessitant une protection fongicide plus importante pour exprimer pleinement leur potentiel.

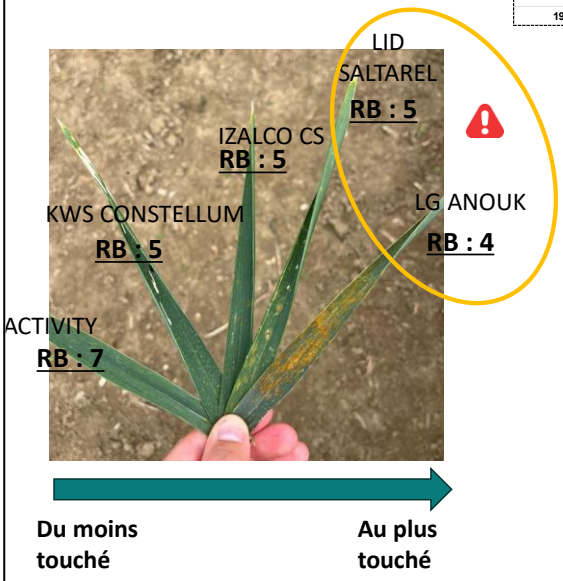
Échelle des symptômes observés en 2026 en ROUILLE BRUNE Sud-Ouest* – Blé tendre

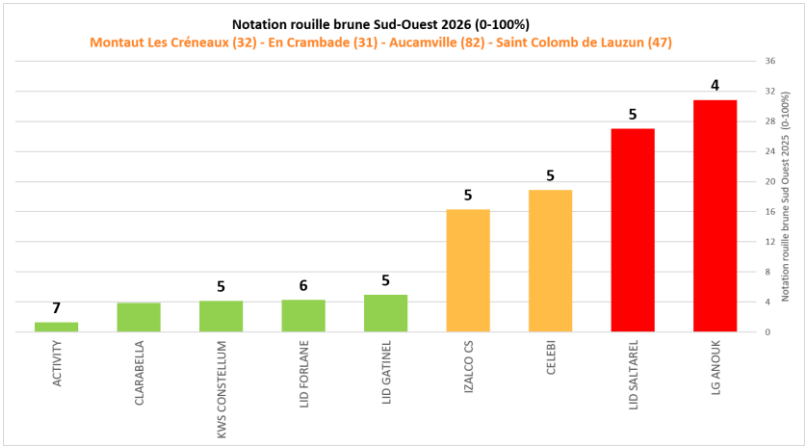


Les notations de rouilles brunes observées dans le Sud-Ouest mettent en évidence une forte variabilité entre variétés. Les niveaux les plus faibles sont observés pour RGT Propulso, RGT Sundeo, Funny, RGT Valparaiso, tandis que SU Tucson se distingue par la plus forte sensibilité. Des niveaux intermédiaires sont relevés pour SU Hyankee, Prestance et KWS Ultim, alors que Thermidor, Kansas et Conquistador présentent moins de pression cette année. Globalement, les observations du Sud Ouets sont en accord avec les cotations du catalogue, malgré quelques écarts variétaux. Les résultats obtenus dans le Sud-Ouest devront toutefois être confirmés dans le réseau d'essais national avant de tirer des conclusions définitives sur l'évolution de certaines cotations.

Echelle des symptômes observés en 2026 en ROUILLE BRUNE – Blé de force ou blé visant le marché améliorant

En Crambade (31)	Montaut (32)	Montaut (32)	Aucamville (82)	Saint Colomb de Lauzun (47)	Saint Colomb de Lauzun (47)
F1	F1	F2 + F3	F1	F3	F1
19/05/2026	18/05/2026	30/04/2026	21/05/2026	29/04/2026	22/05/2026



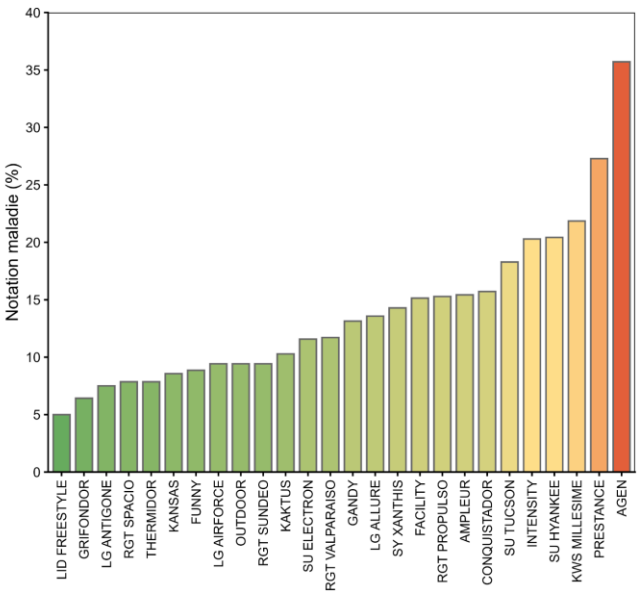


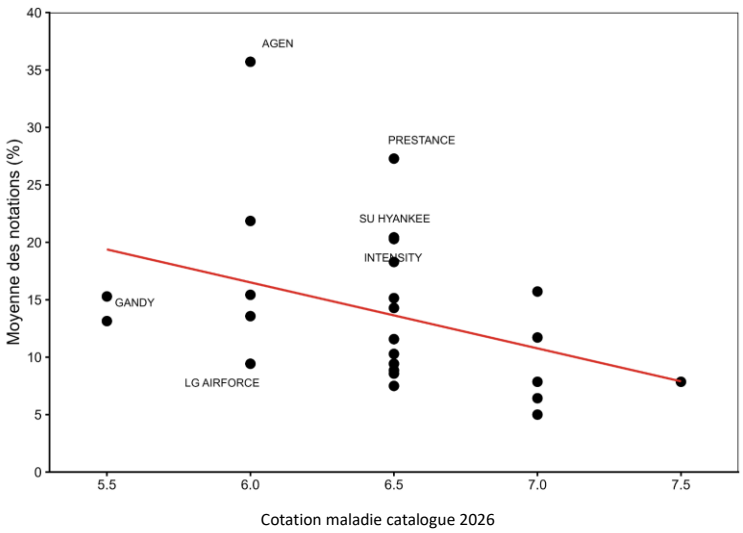
Essai variété BAF Saint Colomb de Lauzun (47)

Essai variétal BAF à Saint-Colomb-de-Lauzun (47) : des différences de sensibilité à la rouille brune sont observées entre les variétés. Les variétés LG Anouk et LID Saltarel apparaissent comme les plus touchées (notes 4 et 5), tandis que Activity, KWS Constellum, LID Forlane et LID Gatinel présentent des niveaux de symptômes plus faibles. La photo illustre ce gradient de sensibilité, confirmé par les notations réalisées sur plusieurs sites du Sud-Ouest en 2026 (graphique de gauche).

Échelle des symptômes observés en SEPTORIOSE Sud-Ouest – Blé Tendre

En Crambade (31)	Montans (81)	Montaut (32)	Montaut (32)	Camjac (12)	Camjac (12)
F2	F3	F3	F2 +F1	F3	F3
19/05/2026	19/05/2026	04/05/2026	18/05/2026	05/05/2026	22/05/2026

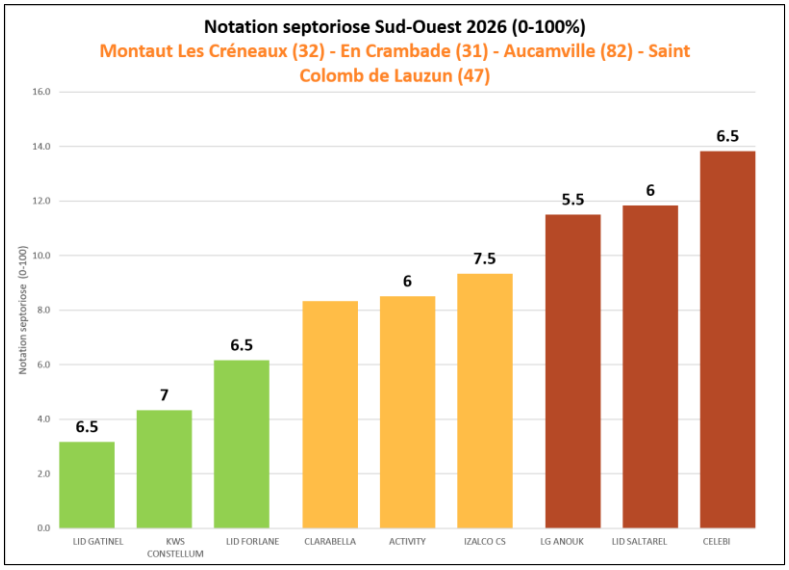




Les notations mettent en évidence un large gradient de sensibilité variétale à la septoriose, avec des niveaux de maladie compris entre environ 5 et 36 %. La majorité des variétés présentent des attaques modérées (10 à 20 %), tandis qu'un petit nombre se distingue par des niveaux de symptômes nettement plus élevés. Les variétés les plus touchées, notamment Agen et Prestance, contrastent avec les variétés les moins atteintes telles que LID Freestyle, Griffondor ou LG Airforce.

Échelle des symptômes observés en SEPTORIOSE – Blé de force

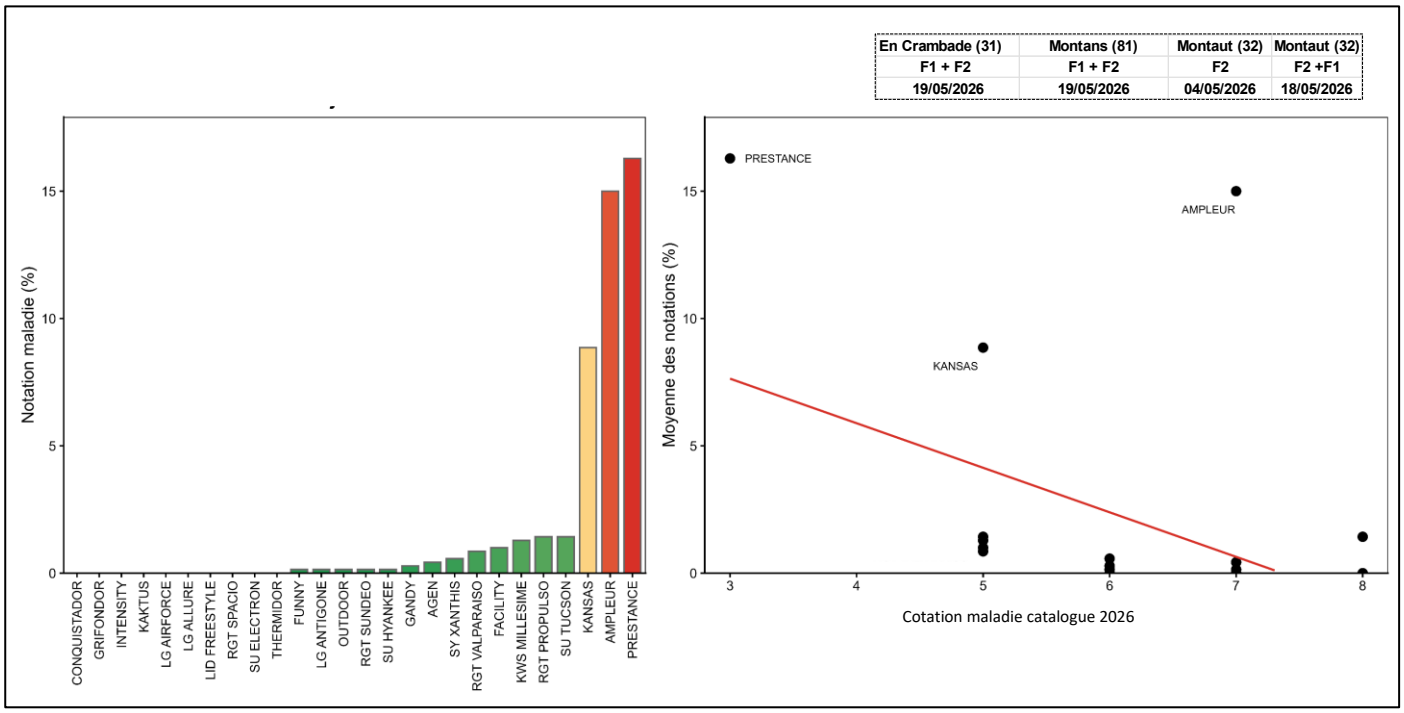
En Crambade (31)	Montaut (32)	Montaut (32)	Aucamville (82)	Saint Colomb de Lauzun (47)	Saint Colomb de Lauzun (47)
F3	F1	F3	F1	F3	F1
18/05/2026	18/05/2026	30/04/2026	21/05/2026	29/04/2026	22/05/2026



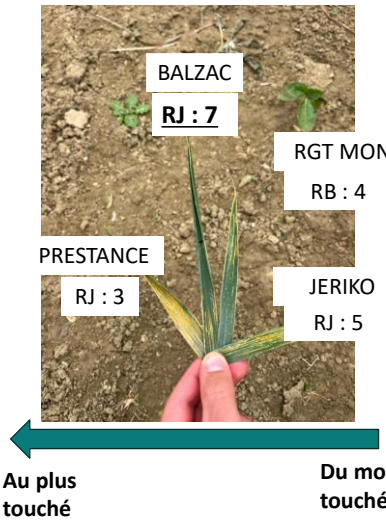
Surveiller la septoriose sur les variétés comme LG ANOUK, LID SALTAREL, CELEBI

Les notations mettent en évidence des différences de sensibilité variétale vis-à-vis de la septoriose en BAF. Les variétés LG Anouk, LID Saltarel et Celebi présentent les niveaux d'attaque les plus élevés, tandis que LID Gatinel, KWS Constellum et LID Forlane apparaissent parmi les moins touchées et les plus résistantes à la septoriose.

Échelle des symptômes observés en rouille jaune – Blé tendre



Les symptômes observés de rouille jaune sont globalement faibles sur la majorité des variétés, traduisant une pression limitée de la maladie dans les essais. En revanche, quelques variétés se distinguent nettement par une sensibilité plus marquée, notamment Prestance, Ampleur et, dans une moindre mesure, Kansas. Ainsi malgré l'apparition de deux nouveaux pathotypes la pression rouille jaune reste modérée et la résistance globale des variétés de notre réseau reste bonne face à la rouille jaune.



Évolution des pathotypes de rouille jaune

- **V17ANemoVChevignon** : détecté en 2024, représente déjà 20 % des échantillons en 2025. Il explique en partie la perte d'efficacité de la résistance de certaines variétés, dont Chevignon.
- **Champion** : nouveau pathotype identifié en 2025, également présent dans plusieurs pays européens (dont l'Angleterre). Il est virulent contre le gène de résistance Yr15, entraînant des contournements observés sur certaines variétés de blé tendre.

BALZAC très touché par rapport à sa note

Caractéristiques physiologiques des variétés

PRECOCITE DES VARIETES

Rythme de développement des variétés BTH : précocités à montaison et épiaison

Chaque variété à des rythmes de développement différents, il est important de choisir sa variété en fonction des créneaux de semis envisagés. Les variétés précoces à montaison devront être semées plus tardivement afin d'éviter les gels d'épis qui pourraient survenir en sortie d'hiver. Vous trouverez ci-dessous les notes catalogues ou les notes réalisées dans les essais pour la campagne 2025/2026.

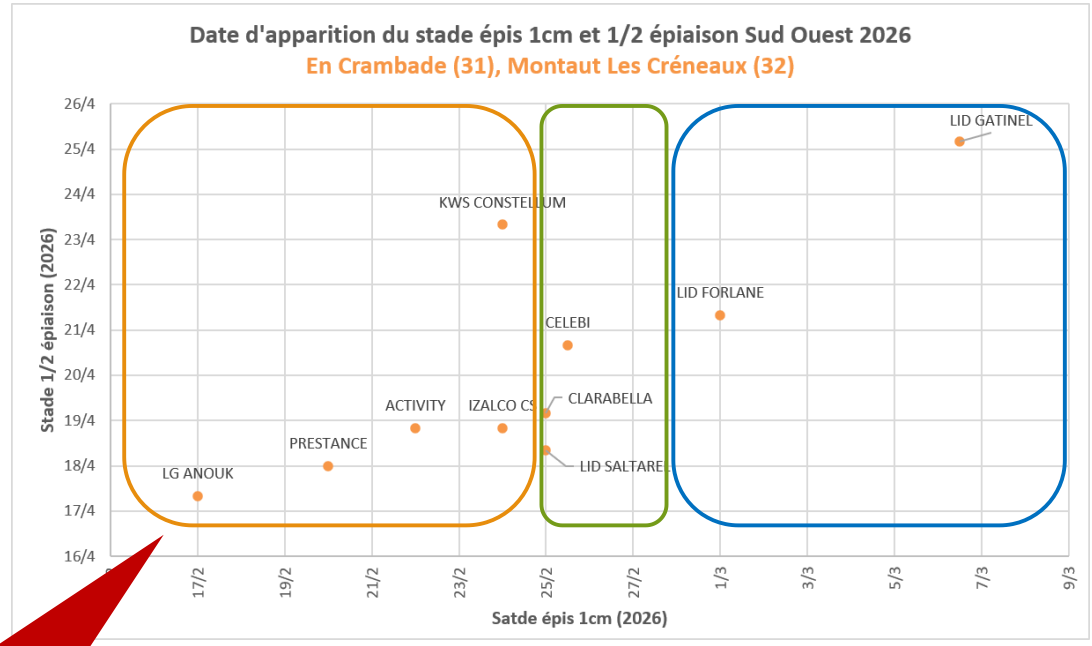
	Précocité montaison	Précocité epiaison
FUNNY	2	7
LG AIRFORCE	3	7
LG ALLURE	3	7
RGT SPACIO	3	6.5
CONQUISTADOR	3	7
INTENSITY	3	6.5
KAKTUS	3	7
RGT PROPULSO	3	7
RGT SUNDEO	3	7
GANDY	4	7
GRIFONDOR	4	7
KANSAS	4	7
SY XANTHIS	4	7
JERIKO	4	6.5
LG AIKIDO	4	7
RGT LETSGO	4	7.5
RGT MONTECARLO	4	8
RGT PACTEO	4	6.5
SU HYANKEE	4	7.5
THERMIDOR	4	7
LID FREESTYLE	5	7
SU TUCSON	5	7
AGEN	5	8
RGT VALPARAISO	5	7.5
KWS MILLESIME	6	7
PRESTANCE	6	7.5



Semis précoce envisageable avec ces variétés

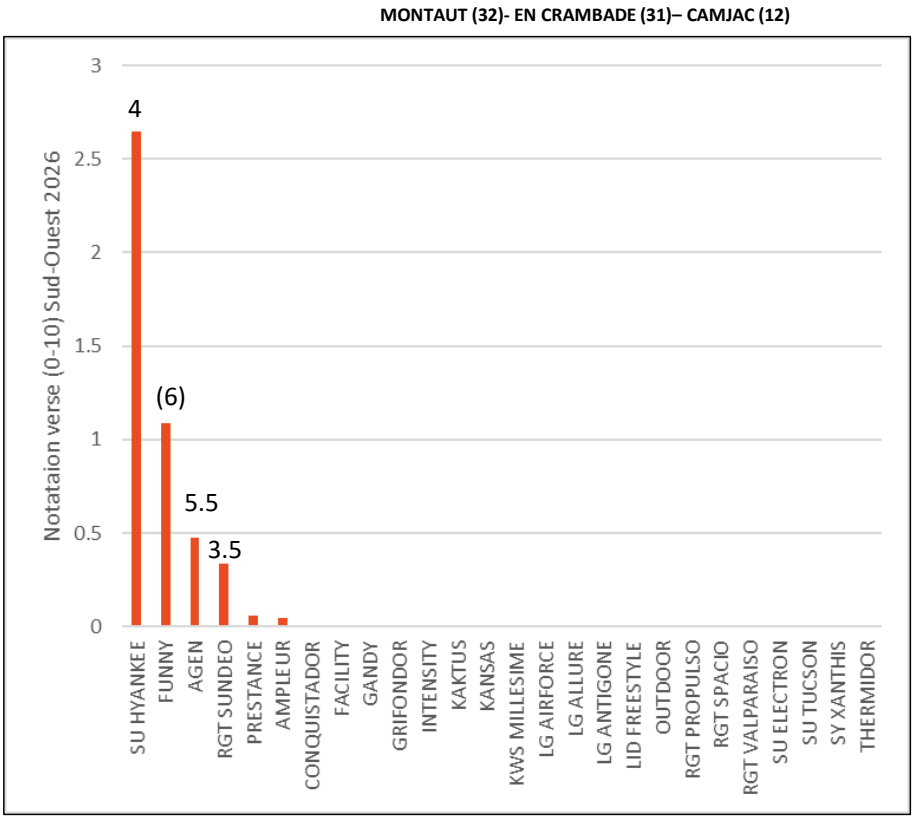
Semis tardifs conseillés avec ces variétés

Rythme de développement des variétés BAF : précocités à montaison et épiaison



Attention aux dates de semis pour ces variétés

La verse physiologique



La verse physiologique est restée très limitée dans le réseau d'essais en 2026, seulement trois essais ont présenté des phénomènes de verses physiologiques. La quasi-totalité des variétés n'a présenté aucune verse ou seulement des niveaux anecdotiques. Seules SU Hyankee et Funny se distinguent par une sensibilité plus marquée, tandis que Agen et RGT Sundeo présente une verse modérée. Ces résultats confirment un bon comportement à la verse de la majorité des variétés.

DATES DE SEMIS : UNE HISTOIRE DE COMPROMIS

Respecter les dates de semis en fonction des précocités

Chaque variété a une période de semis optimale qui lui permet d'éviter ou de limiter les risques climatiques (gel courant montaison, excès thermiques ou stress hydriques pendant la montaison/remplissage). Cette période dépend du rythme de développement de la variété (précocité à montaison et à épiaison) et du climat de la région.

Intégrer la gestion des désherbages et des maladies

Il est possible de réduire de manière importante la présence d'adventices sur les parcelles en mettant en œuvre un faux semis en septembre et en décalant par la suite les semis de 10-15 jours. De la même façon, un semis plus tardif diminue la probabilité d'attaques de ravageurs d'automne (pucerons, cicadelles) et entraîne une pression maladie légèrement plus faible au printemps. Sur des parcelles très enherbées, il convient de choisir une variété très précoce pour retarder les semis.

GROUPES VARIETAUX BLE TENDRE

Observation Sud-Ouest pluriannuels 2011 - 2026

Type COMPLICE	COMPLICE – KWS ULTIM - RGT CESARIO –INTENSITY- LID GATINEL-RGT LUXEO- RGT PROPULSO-SU HYCARDI-SU HYBISCUS-RGT SUNDEO-RGT PROPULSO-LG ABILENE-CONQUISTADOR-ACADEMY-*FUNNY-KANSAS-KAKTUS-LG AIRFORCE-LG ALLURE*
Type PIBRAC	AMPLEUR - BALZAC – CELEBRITY - LG ABILENE - OREGRAIN – PIBRAC - JERIKO – PROVIDENCE– RGT PACTEO-RGT LETSGO –– GALLOWAY – KWS CONSTELLUM – LG AIKIDO-LG ABRAZO- SU HYANKEE-RGT VALPARAISO-THERMIDOR-FACILITY-INTRODUCTOR-JERIKO-*GANDY-GRIFONDOR-RGT SPACIO-SU TUCSON-SY XANTHIS-CELEBI-LID SALTAREL*
Type PRESTANCE	BOLOGNA - FORCALI – GIAMBOLOGNA - GREKAU – KWS CRITERIUM - IZALCO CS – LG ACADIE– PRESTANCE - REBELDE – RGT MONTECARLO - RGT VIVENDO –KWS MILLESIME-LG ANOUK-ACTIVITY-*LID FREESTYLE-AGEN*

CHOIX DE LA DATE DE SEMIS

	OCTOBRE			NOVEMBRE			DECEMBRE		
TYPE	**1**	**2**	**3**	**1**	**2**	**3**	**1**	**2**	**3**
COMPLICE			———	———	———	------			
PIBRAC			———	———	———	———	-------		
PRESTANCE				———	———	———	-------		

CHOIX DE LA DENSITE DE SEMIS

La réussite de la culture du blé tendre passe en premier lieu par la maîtrise de l'implantation. La détermination précise du nombre de grains par m² à semer est essentielle bien avant le semis de la céréale. Le nombre de grains par m² à semer dépend de nombreux éléments tels que la date de semis, le type de sol, les pertes attendues à la levée compte tenu des conditions au semis.

La date de semis : le facteur essentiel de modulation de la dose de semis

La synthèse d'essais densités réalisés par ARVALIS, dans le Sud-Ouest à différentes dates de semis et pour quelques types variétaux de blé tendre, permet de proposer des objectifs de peuplement à rechercher par période de semis.

Période de semis	Peuplement optimal	Plage optimale (perte < 5q/ha)
Avant 15 novembre	170 pl/m²	150 - 300 pl/m²
15 novembre au 15 décembre	220 pl/m²	200 - 400 pl/m²
Après 20 décembre	260 pl/m²	250 - 450 pl/m²

Le type de sol : un élément à prendre en compte

Les principaux essais densité ont été réalisés en sol argilo-calcaire ou en sol limoneux profonds et dans tous les cas en conditions favorables. Dans des situations moins favorables terreforts superficiels, boulbènes plus ou moins hydromorphes et divers sols séchants, il convient d'augmenter la dose de semis afin de compenser le plus faible tallage herbacé observé dans de telles situations. Il sera alors nécessaire d'augmenter la dose de semis de 10 à 15 % au maximum. Le tableau ci-dessous résume, pour le blé tendre dans le Sud-Ouest, les préconisations en matière de dose de semis en fonction de la date de semis et du type de sol (pour des pertes attendues à la levée de 20 %).

Période de semis	Sol argilo-calcaire profond ou limoneux à bonne réserve hydrique.	Sols superficiels, séchants ou hydromorphes
20 octobre au 31 octobre	220 grains/m²	250 grains/m²
Avant 15 novembre	250 grains/m²	280 grains/m²
15 novembre au 15 décembre	280 grains/m²	310 grains/m²
Après 20 décembre	330 grains/m²	370 grains/m²

<u>Cas des variétés hybrides</u> : les variétés hybrides, par leur excellente capacité de tallage, doivent être semées plus claire d'environ 30 à 50 % par rapport aux préconisations ci-dessus.

Catalogue des variétés

Caractéristiques des variétés de blé tendre d'hiver

Obtenteur / Représentant	Nom		Caractéristiques physiologiques					Résistances aux maladies										Qualité technologique						
		Année d'inscription	Aristation (b=barbu / nb=non barbu)	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Verse	Piétin verse (3)	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON	Complexe mosaïques (3)	Cécidomyies orange	JNO	Chlortoluron	PS	Protéines- GPD (1)	Protéines	W à 11,5% de protéines	P/L à 11,5% de protéines	Classe qualité	ANMF VRM/BPMF (2)	CEPP/ dose de 500 000 graines (4)
AO	AGEN	2025	b	4	5	8	5.5	3	6	7	6	6	4.5	6.5				S	7	7	8	165-245	0.5-1	BPS	VOc	0.00
SEC	BALZAC	2022	b	3	4	7	5.5	2	7	7	7	7	5.5	5				T	7	6	5	115-165	0.7-1.5	BPS	VRMp	0.05
UNI	CONQUISTADOR	2025	b	3	3	7	7	5	7	8	7	5	6.5	6	R	R		T	7	6	4	175-235	0.3-1.0	BPS	VRMp	0.11
FD	FACILITY	2025	b	3	4	7	6	3	7	5	6.5	7	5	4.5				T	5	6	2	190-240	0.7-1.4	BPS	VRMp	0.05
FD	FUNNY	2026	b	3	(2)	7	(6)	8		6	6.5	7	5					T	7	(6)	(3)	140-195	0.7-1.3	BPS	VOp	0.05
AO	GANDY	2026	b	4	(4)	7	(6.5)	3		6	5.5	6	4.5		R			T	7	(8)	(6)	175-225	0.9-1.5	BPS	VOp	0.05
AO	GREKAU	2021	b	6	5	7.5	5.5	6	8	7	6	8	5.5	5	R	R		T	5	7	6	125-195	0.5-0.9	BPS	VRMp[EXT]	0.06
UNI	GRIFONDOR	2026	b	4	(4)	7	6.5	6		7	7	6	6.5		R			T	7	(9)	(7)	200-270	0.8-1.1	BPS	VOp	0.06
FD	INTENSITY	2023	b	3	3	6.5	6.5	6	6	8	6.5	5	5.5	5.5		R		S	6	8	5	140-210	0.5-1.3	BPS	VRMp[EXT]	0.06
SF	JERIKO	2023	b	4	4	6.5	6.5	3	7	5	7	7	6.5			R		T	7	6	5	125-160	0.6-0.9	BPS	VRMp[EXT]	0.06
DSV	KAKTUS	2025	nb	4	3	7	7	5	6	7	6.5	6	4.5	3.5	R	R		T	6	7	3	150-215	0.8-1.4	BPS	VRMp	0.11
DSV	KANSAS	2026	nb	3	(4)	7	(7)	8		5	6.5	6	5		R			T	5	(6)	(5)	225-290	1.6-2.6	BPS		0.06
KWM	KWS MILLESIME	2025	b	6	6	7	6	3	7	5	6	6	7	6.5	R	R		T	7	6	3	140-155	0.6-1.1	BPS	VRMp[EXT]	0.06
LG	LG ABILENE	2022	b	3	3	7	5.5	2	6	7	7	6	5	6				T	7	7	6	175-230	1.0-2.0	BPS	VRMp	0.05
LG	LG AIKIDO	2023	b	6	4	7	7	8	8	8	5	6	4			R		S	7	8	6	160-255	2.1-3.3	BPS	VRMp	0.11
LG	LG AIRFORCE	2026	b	4	(3)	7	6.5	5		7	6	6	5			R		T	7	(6)	(4)	170-250	0.7-1.5	BPS	VOp	0.06
LG	LG ALLURE	2026	b	4	(3)	7	6	7		7	6	5	5.5		R	R		S	6	(8)	(3)	130-170	0.5-0.9	BPS	VOp[EXT]	0.06
LG	LG ANTIGONE	2026	b	3	(3)	7	(6)	6		6	6.5	6	5					T	6	(8)	(6)	210-290	1.3-3.4	BP		0.05
CSP	LID FREESTYLE	2026	nb	5	(5)	7	5.5	2		6	7	7	5					T	5	(7)	(7)	165-210	1.1-1.5	BPS		0.05
SYN	PIBRAC	2016	b	2	3	7.5	4.5	4	6	6	6	5	5	4				T	7	7	6	210-240	0.8-1.6	BPS	VRMp	0.00
FD	PRESTANCE	2021	b	6	6	7.5	5	6	5	3	6.5	6	4.5	5		R		T	8	7	4	195-270	1.3-2.4	BPS	VRMp	0.06
RAG	RGT LETSGO	2021	b	3	4	7.5	6	3	7	6	6.5	6	4.5	4	R			T	6	7	6	155-225	1.5-2.5	BPS	VRMp	0.05
RAG	RGT MONTECARLO	ES-16	b	(4)	4	8	(7)	(6)	6	4	5.5	7		5	R	R		T	8	8	8	170-215	1.0-1.4	BP	VRMp	0.11
RAG	RGT PACTEO	2022	b	3	4	6.5	5.5	2	5	7	6	5	5	5				T	7	8	6	120-200	0.8-1.8	BPS	VRMp	0.05
RAG	RGT PROPULSO	2023	b	3	3	7	5.5	3	6	8	5.5	8	5					T	6	5	3	140-185	0.6-1.4	BPS	BPMFp	0.05
RAG	RGT SPACIO	2026	b	4	(3)	6.5	6.5	3		7	7	7	5					T	7	(8)	(7)	210-280	0.9-1.2	BPS	VOp	0.05
RAG	RGT SUNDEO	2025	b	3	3	7	3.5	3	5	6	6.5	8	5.5	4.5	R	R	T	S	5	5	3	155-185	0.4-0.8	BPS	VRMp	0.06
RAG	RGT VALPARAISO	2025	b	6	5	7.5	7	3	7	5	7	7	4.5	4.5				S	7	8	5	205-255	1.4-1.9	BPS	VRMc	0.10
SU	SU HYANKEE (h)	2025	nb	3	4	7.5	4	5	7	6	6.5	5	4.5	5.5				S	6	8	5	175-210	0.6-1.0	BPS	BPMFp[EXT]	0.07
SU	SU HYBISCUS (h)	2024	nb	3	(3)	7	5	7	7	6	7.5	7	5	4.5				T	7	8	4	165-230	0.6-1.2	BPS	VRMp	0.07
SU	SU TUCSON	2026	b	5	(5)	7	6.5	3		5	6.5	4	4.5		R	R		T	8	(8)	(5)	200-245	0.8-1.2	BPS	VOp	0.01
SYN	SY XANTHIS (h)	2026	nb	5	(4)	7	6.5	6		6	6.5	4	5.5			R**		T	6	(8)	(6)	140-210	0.6-1.2	BPS		0.01
UNI	THERMIDOR	2024	nb	4	4	7	6	6	6	7	7.5	4	5	5.5	R	R		T	6	8	4	180-235	0.8-1.7	BP	VRMp	0.01

	Obtenteur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Aristation (b=barbu / nb=)	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Verse	Piétin verse (3)	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON	Cécidomyies orange	Chlortoluron	PS	Protéines- GPD (1)	Protéines - BAF (2)	W à 14% de protéines	P/L à 14% de protéines	Classe qualité	ANMF VRM/BPMF (5)	CEPP/ dose de 500 000 graines (4)
								Caractéristiques physiologique		Résistances aux maladies								Qualité technologique							
FD	Obtenteur/ Représentant	ACTIVITY	2025	b	5	4	7	7.5	3	7	7	6	7	5.5	5.5	R	T	9	7	6	315-405	0.7-1.2	BAF	VRMf	0.11
LD		CELEBI	2026	b	3	(4)	7	(6)	3		7	6.5	5	5.5			S	7	(8)	(7)	295-375	0.6-1.4	BAF	VOf	0.05
KWM		FORCALI	2015	b	3	4	7.5	4.5	3	6	6	6	7	5	4.5		T	8	8	8	240-340	0.5-1.0	BAF	VRMf[5]	0.05
SYN		GIAMBOLOGNA	IT-16	nb	4	5	7.5	7		4	9	6	4				T	9	7	7	330-460	1.7-2.7	BAF	VRMf	0.05
CSP		IZALCO CS	2016	b	3	5	7.5	6	3	4	8	7.5	5	5.5	6	S	S	9	9	8	335-430	0.7-1.5	BAF	VRMf	0.00
KWM		KWS CONSTELLI	2023	b	2	4	7	7	4	6	8	7	5	6	5.5		T	8	9	8	340-450	0.6-1.3	BAF	VRMf	0.10
LG		LG ANOUK	2025	b	6	5	7.5	6	2	8	7	5.5	4	5.5	5.5		T	8	9	8	345-445	0.6-1.1	BAF	VRMf	0.00
CSP		LID FORLANE	2024	b	3	4	7	6	3	5	8	6.5	6	6.5	7.5		S	8	9	9	275-355	0.6-1.2	BAF	VRMf[6]	0.05
CSP		LID GATINEL	2023	b	2	3	6.5	6.5	3	4	7	6.5	5	4.5	(4.5)		S	8	7	7	305-405	0.5-1.5	BAF	VRMf	0.05
CSP		LID SALTAREL	2026	b	3	(4)	7.5	(6)	3		7	6	5	6.5			S	9	(9)	(9)	365-495	0.7-1.3	BAF	VOf	0.00
AO		REBELDE	2015	b	3	4	7.5	7.5	3	5	7	5	5	5	5.5		T	9	8	8	310-430	0.6-1.6	BAF	VRMf	0.05

Sources des données : ARVALIS et CTPS/ GEVES

Traitements de semences sur blé

LUTTE CONTRE LES MALADIES : traitements de semences fongicides ou fongi-insecticide

Spécialités	Dose l/q	Substances actives	CARIE	FUSARIOSES		PIETIN ECHAUDAGE
				F. graminearum	*Microdochium* spp.	
CELEST NET, PREPPER, SPIRATO	0,2	Fludioxonil 25 g/l				▲
CELEST GOLD NET, DIFEND EXTRA	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l	(*)			▲
CELEST POWER	0,2	Fludioxonil 25 g/l Sedaxane 25 g/l	(*)			▲
CERALL (1)	1	*Pseudomonas chlororaphis* MA342				▲
LATITUDE XL, LATIFAM (2)	0,2	Silthiofam 125 g/l	▲	▲	▲	
NEGEV	0,1	Fludioxonil 50 g/l Tébuconazole 10 g/l	(*)			▲
PREMIS 25 FS	0,2	Triticonazole 25 g/l	(*)		▲	▲
REDIGO, MISOL, EVOGARD	0,1	Prothioconazole 100 g/l	(*)			▲
REDIGO PRO	0,05	Prothioconazole 150 g/l Tébuconazole 20 g/l	(*)			▲
RUBIN PLUS	0,15	Fludioxonil 33,3 g/l Tritinoconazole 33,3 g/l Fluxapyroxad 33,3 g/l	(*)			▲
SOLEGRI XS (4)	0.015	Fluxapyroxad 333 g/l				
VIBRANCE GOLD	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l Sedaxane 50 g/l	(*)			▲
Vinaigre (1) (3)	1,0	acide acétique (≤10 %)				
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l				▲

LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS : traitements de semences insecticides ou fongi-insecticide

Spécialités	Dose l/q	Substances actives	Pucerons	Cicadelles	Zabre	Taupins	Mouche grise
ATTACK, EUVEKIA	0,1	Téfluthrine 200 g/l	▲	▲			
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l	▲	▲			
LANGIS	0,2	Cyperméthrine 300 g/l					

Légende : Non autorisé ▲ : Non préconisé ni cautionné par la firme, application sous la responsabilité de l'utilisateur.

Efficacité : Bonne / Moyenne / Faible / Absence / ~ : à confirmer / Manque d'informations

(*) CARIE : présence d'une substance active à action systémique, permettant un meilleur contrôle en situation de sol contaminé.

(1) Autorisé en agriculture biologique. Efficacité vis-à-vis de la carie évaluée uniquement sur semences contaminées.

(2) Spécialité anti-piétin échaudage à associer à un traitement fongicide pour le contrôle des autres maladies.

(3) Substance de base, vinaigre de qualité alimentaire, dilution 1 l vinaigre + 1 l eau.

(4) A associer avec REDIGO 0.1 l/q ou avec PREMIS 25 FS 0.2 l/q

D'après dépliant ARVALIS - Mai 2026

Lutte en végétation contre les ravageurs d'automne sur blé tendre

Tableau 1 : Spécialités insecticides en végétation

Principales spécialités	Substances actives	Dose /ha	Pucerons vecteurs JNO	Cicadelle vectrice Pied chétif	Zabre
CYTHRINE MAX, PROFI CYPERMAX, CYPLAN MAX	cyperméthrine 500 g/l	0,05 l			
APHICAR 100 EW, CYPERFOR 100 EW, SHERPA 100 EW	cyperméthrine 100 g/l	0,2 l			
CYTHRINE L	cyperméthrine 100 g/l	0,25 l			
DECIS EXPERT, SPLIT EXPERT, PEARL EXPERT	deltaméthrine 100 g/l	0,075 l			
DECIS PROTECH, PEARL PROTECH, SPLIT PROTECH, DELTASTAR, VIVATRINE EW	deltaméthrine 15 g/l	0,5 l			
TEPPEKI, AFINTO	flonicamide 500 g/kg	0,14 kg	▲		
KARATE ZEON, KARATE XFLOW, KUSTI, NINJA PRO, SENTINEL PRO, KARAIBE PRO, TRAFO, KENDO, KARIS 10 CS, SPARK, LAIDIR, OCTANS, LAMBDASTAR, ENVERGURE, ESTAMINA, PROFI LAMBDA 100 CS, TARAK, KONTESS	lambda-cyhalothrine 100 g/l	0,075 l			
KARAKAS, ALICANTE, CORDOBA, LAMBDATINE, ASTARIME	lambda-cyhalothrine 100 g/l	0,075 l			
KARATE K, OKAPI Liquide, OPEN	lambda-cyhalothrine 5 g/l + pyrimicarbe 100 g/l	1 l			
MAVRIK SMART, TALITA SMART, KLARTAN SMART	tau-fluvalinate 240 g/l	0,2 l			
SANKARI	acide nonanoïque 650 g/L	1,85 L			

▲ : Non préconisé ni cautionné par la firme, application sous la responsabilité de l'utilisateur.

Légende :	Non autorisé	Bonne efficacité	Efficacité moyenne	Efficacité faible	Manque d'informations

D'après dépliant ARVALIS - Mai 2026

Recommandations

Pucerons et cicadelles transmettent des virus en piquant les jeunes plantes à l'automne et présentent de ce fait une nuisibilité élevée. Les semis précoces sont généralement plus exposés aux infestations : il est fortement conseillé de **ne pas anticiper les semis par rapport aux dates recommandées**.

Attention : en cas d'automne particulièrement doux, des semis même tardifs peuvent subir des infestations.

Cette recommandation d'éviter tout semis précoce concerne également les variétés de blé tendre possédant le gène de résistance partielle à la JNO (RGT TWEETEO & RGT SUNDEO ; gène *bdv2*) : ces variétés restent sensibles à la maladie des pieds chétifs transmise par les cicadelles et, d'autre part, la protection conférée par le gène de résistance partielle à la JNO est efficace mais pas totale.

Les insecticides disponibles ont une action de contact, avec une persistance d'action assez limitée. Un traitement trop précoce est donc une assurance illusoire : **ne pas traiter par rapport à un stade mais seulement en présence des ravageurs** et en suivant les recommandations, ne pas intervenir avant.

Pucerons vecteurs de la JNO : Les observations des pucerons sont à réaliser directement sur les plantes dans les parcelles, de façon minutieuse par beau temps, et à répéter de la levée des céréales jusqu'aux grands froids. Le traitement insecticide est recommandé quand **10 % des plantes sont habitées par au moins un puceron**, **ou bien si la présence de pucerons** est encore observée **au bout de 10 jours**. Ces recommandations ont été établies sur la base de suivis réalisés avant tallage. Selon les conditions climatiques la période à risque peut se prolonger au cours du tallage.

Les plantes restent sensibles à la JNO jusqu'à début montaison environ. La surveillance est donc à poursuivre tant que les conditions climatiques restent favorables aux pucerons pour renouveler la lutte insecticide au besoin, en veillant aux contraintes spécifiques des spécialités (nombre maximal d'applications autorisées, délai nécessaire entre 2 applications, etc.).

Surveiller la présence de pucerons sur plantes dès la levée et poursuivre les observations jusqu'aux grands froids

Par beau temps, les pucerons sont bien visibles sur les feuilles. Privilégier les observations sur les zones à risque, et rechercher la présence de pucerons sur des séries de 10 plantes. Avec le développement de la culture, et souvent des conditions climatiques moins favorables, les observations nécessitent un soin accru (au pied des plantes).





Reconnaître les principales espèces vectrices de JNO

1 - *Rhopalosiphum padi* (principal vecteur) : vert olive, forme globuleuse, zones rouille à la base des cornicules.
2 - *Sitobion avenae* : couleur variable mais toujours de longues antennes et cornicules brunes.
3 - *Rhopalosiphum maidis :* bleu/vert clair avec des zones violet foncé à la base des cornicules.











Cicadelle *Psammotettix alienus* vectrice de la maladie des pieds chétifs : la présence de cette cicadelle très mobile peut être appréciée par piégeage sur plaque engluée jaune. L'espèce se caractérise par plusieurs critères observables (*cf.* photographie). L'intervention est recommandée quand l'effectif de captures hebdomadaires atteint 30 individus, ou bien, dans le cas d'un suivi bi-hebdomadaire, lorsqu'il est observé une différence d'une vingtaine de captures entre 2 relevés. Une observation directe des cicadelles sur la parcelle peut également être pratiquée en période ensoleillée, la plus chaude de la journée, pour déclencher le traitement. Si, une forte activité est observée (observations sur 5 endroits de la parcelle faisant sauter devant soi au moins 5 cicadelles pour chaque endroit), le traitement doit être immédiat. Cette opération de quelques minutes pourra être renouvelée autant de fois que nécessaire.

Les variétés de blé tendre résistantes partielles à la JNO ne sont pas protégées vis-à-vis de la maladie des pieds chétifs, elle nécessite la même surveillance vis-à-vis des cicadelles.

Reconnaître la cicadelle vectrice de la maladie des pieds chétifs : les différents critères observables

(Source O. PILLON, SRAL DRAFF Champagne-Ardenne, 2012)

Taille : 4 mm ,
tibias épineux,
Coloration générale beige,

présence d'ornementations sur la tête, sur le thorax :
5 bandes longitudinales plus claires

et sur les élytres :
Coloration des nervures dorsales éclaircie à leurs intersections

Macules dorsales réparties en zones sombres limitées aux bordures des nervures

sauf pour la macule apicale
qui est entièrement assombrie





Zabre : Traitement aux 1ères attaques.

Lutte contre les limaces

Tableau 1 : Spécialités molluscicides

Spécialités commerciales	Substances actives	Concen-tration	Stockage séparé	Application en plein en surface	Application avec la semence (1)	Efficacité (2)
TECHN'O INTENS	métaldéhyde	2,5 %	non	5 kg/ha	4 kg/ha	
BALESTA, SURIKATE, OPPOSUM, TASTE	métaldéhyde	3 %	oui	11,5 kg/ha	Non préconisé	
WARIOR BLUE, LIMARION B, HELITOX B	métaldéhyde	5 %	oui	7 kg/ha	Non préconisé	
EXTRALUGEC granulés "TECHN'O", GENESIS "TECHN'O", COPALIM SR (a), SEMALIM SR (a), (c)	métaldéhyde	5 %	oui	7 kg/ha	7 kg/ha	
METAREX DUO, HELEXIOM DUO, ALLOWIN DUO	métaldéhyde + phosphate ferrique	1 % + 1,62 %	non	5 kg/ha	5 kg/ha	
IRONMAX PRO, FAUCON PRO, XENONMAX PRO, IRONMAX MG (b), MUSICA (b)	phosphate ferrique	2,42 %	non	7 kg/ha	7 kg/ha	
LUCIO PRO	phosphate ferrique	2,42 %	non	7 kg/ha	7 kg/ha	
SUNBO PRO	phosphate ferrique	2,42 %	non	7 kg/ha	7 kg/ha	
FERREX, LIMAFER, TURBOPADS, TURBODISQUE	phosphate ferrique	2,5 %	non	6 kg/ha	6 kg/ha	(*)
IRONCLAD MANTRA	phosphate ferrique	2,9 %	non	7 kg/ha	7 kg/ha	
IRONCLAD EVO, FERRIER, FENOMENAL	phosphate ferrique	2,9 %	non	7 kg/ha	7 kg/ha	
SLUXX HP, BABOXX, SEEDMIXX (b)	phosphate ferrique	2,97 %	non	7 kg/ha	7 kg/ha	
MOLLUX	phosphate ferrique	2,97 %	non	7kg/ha	7kg/ha	
NOVA SLUXX, PIXXELA	phosphate ferrique	4,16 %	non	5 kg/ha	5 kg/ha	
VITROL GB PRO	pyrophosphate ferrique	2,4 %	non	7kg/ha	7kg/ha	

(1) Par épandage dans la raie de semis avec un matériel spécifique monté sur le semoir.
(2) L'efficacité est évaluée dans des essais réalisés en conditions contrôlées et semi-contrôlées qui mesurent la mortalité des limaces et le niveau de consommation du végétal. Ces essais ne prennent pas en compte les critères de localisation de l'application et de qualité des granulés.

(a) Application avec la semence non préconisé par la firme.
(b) Formulation pour mélange à la semence.

(c) Arrêt de commercialisation par la firme, utilisation jusqu'à épuisement des stocks.

(*) Malgré une protection du végétal équivalente aux autres solutions, l'application de la spécialité FERREX a entrainé une faible mortalité des limaces dans nos conditions expérimentales nos conditions expérimentales.

Légende : Efficacité Moyenne ou irrégulière Non préconisé par la firme Manque d'informations

D'après dépliant ARVALIS - Mai 2026

Recommandations

La nuisibilité des limaces est difficile à prévoir et à quantifier car elle dépend notamment de facteurs agronomiques tels que l'appétence de la culture, la durée de son stade sensible ou encore sa capacité de compensation (Tableau 2).

Il est donc conseillé d'évaluer au préalable le risque lié à la parcelle, par exemple grâce à la grille de risques établie par l'ACTA et De Sangosse en 1999 (Fiche Ciblage ACTA).

Dans un second temps, il est nécessaire de surveiller régulièrement la présence et l'activité des limaces dans la parcelle. Pour cela, il est recommandé de mettre en place un suivi par piégeage au moins 3 semaines avant le semis et de poursuivre les observations jusqu'à la fin du stade sensible. Une seule observation ponctuelle n'est pas suffisante pour évaluer correctement le risque.

La méthode optimale consiste à disposer 4 pièges tapis (type INRAE de 0,5 m de côté) préalablement humidifiés, en bordure et à l'intérieur de la parcelle, avec un espacement minimum de 5 mètres. Pour éviter de créer des refuges, il est conseillé de changer régulièrement l'emplacement des pièges ou de retirer les limaces piégées après chaque comptage.

Attention, le nombre de limaces présentes sous les pièges peut être très variable selon les conditions d'observation (heure de la journée, positionnement dans la parcelle, etc).

Enfin, l'activité des limaces étant étroitement liée aux conditions climatiques, il peut être judicieux de consulter les indices de risque associés au modèle climatique limaces de l'ACTA publiés régulièrement dans les BSV.

Lorsque les conditions sont réunies (culture au stade sensible, niveau de population des limaces préoccupant et conditions climatiques favorables à leur activité), un traitement molluscicide peut s'avérer nécessaire. Le schéma décisionnel présenté ci-dessous permet d'accompagner et de raisonner cette stratégie de lutte.

Dans tous les cas, il faut soigner l'application afin d'apporter la bonne dose, et ce, de façon homogène.

A noter que l'épandage en plein des produits donne généralement de meilleurs résultats.

Ces interventions chimiques ponctuelles ne suffisent pas à réguler les populations de limaces sur le long terme. Pour cela, il est indispensable d'engager sur plusieurs années des moyens de lutte agronomiques tels que la rotation, le choix des espèces en intercultures ou encore le labour et le déchaumage. Ces mesures permettent de perturber le milieu de vie et le développement des limaces et donc, à terme, de réduire le risque pour la parcelle.

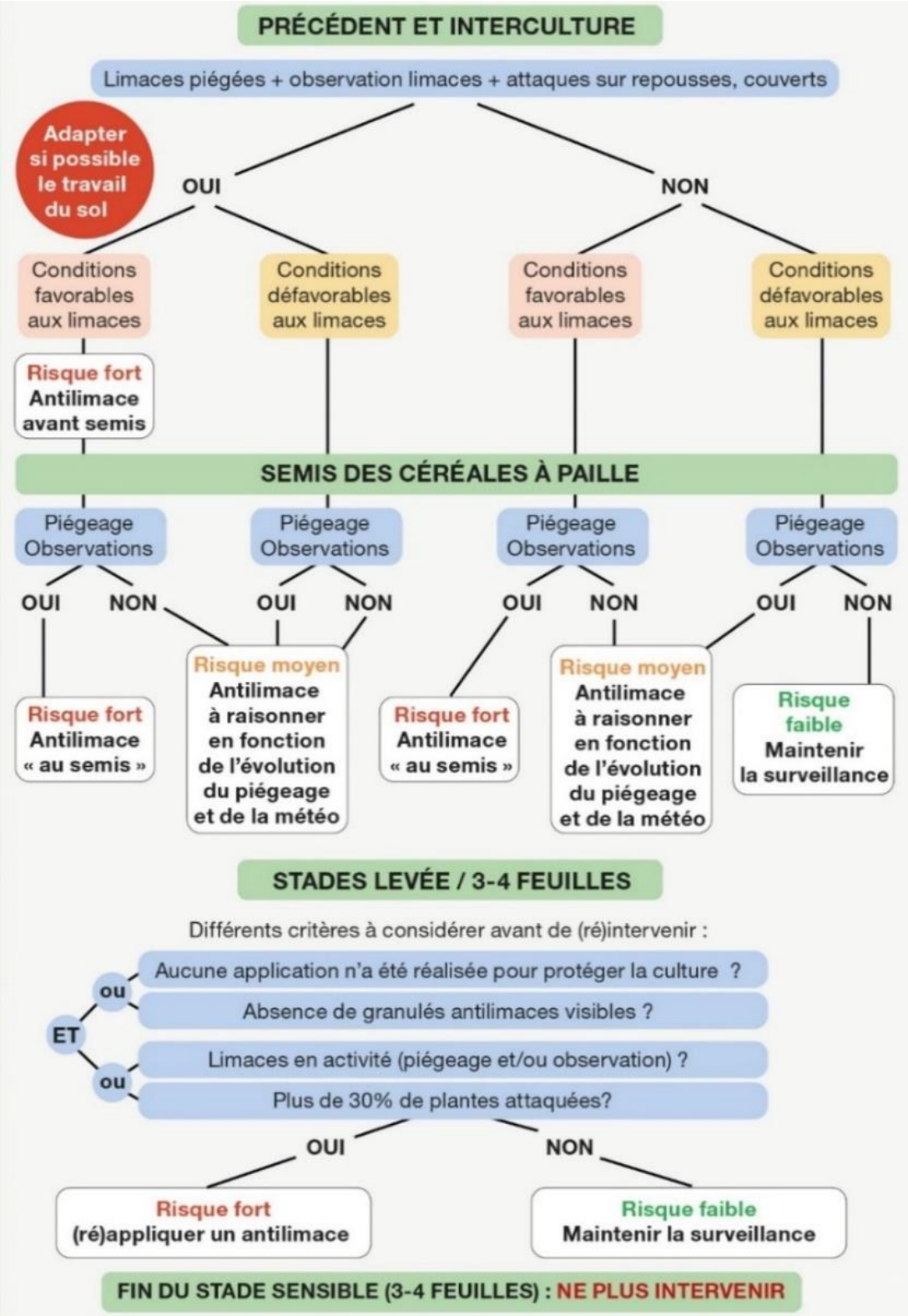
Tableau 2 : Différences de sensibilité de certaines cultures vis-à-vis des limaces

Culture	Appétence		Capacité de compensation	Période de sensibilité
	Graine	Plantule		
Blé, avoine, épeautre	++	+	Forte sauf en cas de graines dévorées	De la germination au stade 3-4 feuilles
Orge, triticale		++		
Seigle		+++		

Attention au semis direct laissant les graines en surface accessibles aux limaces ; il est impératif de rouler le sol et d'augmenter un peu la densité de semis en cas de risque potentiel.

LUTTE CONTRE LES LIMACES

Réduire les risques grâce aux leviers agronomiques et bien observer les parcelles sensibles



ARVALIS

3, rue Joseph et Marie Hackin - 75116 PARIS
www.arvalis.fr

En partenariat avec les filières (Intercéréales, SEMAE, FNPSMS, CNIPT, GIPT, CIPALIN, FNAMS, FNPT)

Membre de :

acta Plant2Pro Partenaire technique ACTIA

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

© ARVALIS